

2015 செப்டம்பர் 28]

இணைப்பு II

(156 ஆம் பக்கத்திலுள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க.)

மானியக் கோரிக்கை எண் 54-வனம் (சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத் துறை)

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு, 2015-2016

1. முன்னுரை

மனித வாழ்க்கைக்கு ஆதாரமாக விளங்கும் வனங்கள், சுற்றுச்சூழல் நிலைத்தன்மைப் பாதுகாப்பிற்கும், பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்கும் சீரிய பங்காற்றி வருகின்றன. வனங்கள் மண் வளத்தினைப் பேணி, நீர்வளத்தினை உறுதி செய்வதில் பெரும் பங்காற்றி வேளாண் நிலங்களைச் செழிப்பாக்கும் பணியை மேற்கொண்டு வருகின்றன. வன நிலங்களையும், அவற்றின் வளங்களையும் பாதுகாப்பது மட்டுமன்றி, உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவதும் வன மேலாண்மையின் குறிக்கோளாகும்.

வனம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு என்பது தமிழ்நாட்டில் பாரம்பரியமாகக் கடைபிடிக்கப்பட்டு வரும் நடைமுறையாகும். இது இயற்கையினை நாம் மதிக்கக் கற்றுக்கொடுத்து மட்டுமின்றி, உயிரினங்கள் மற்றும் உயிற்றற்றவை இடையே உள்ள தொடர்பினை அறிந்து கொள்ளவும் வழிவகை செய்துள்ளது. நாட்டில் உள்ள வனம் மற்றும் வன உயிரினங்களைப் பாதுகாத்து, சுற்றுச்சூழலை மேம்படுத்துவது இந்திய அரசமைப்புச் சட்டப் பிரிவு 48-A-ன்கீழ் வலியுறுத்தப்பட்டுள்ளது. அதேபோல அனைத்து உயிர்களிடத்தும் கருணை காட்டுவது, வனங்கள், ஏரிகள், ஆறுகள், வன உயிரினங்கள் உள்ளிட்ட இயற்கைச்சூழலை பாதுகாத்து மேம்படுத்துவது ஒவ்வொரு குடிமகனின் கடமையாகும் என்று இந்திய அரசமைப்புச் சட்டம், பிரிவு 51 A (g) எடுத்துரைக்கிறது. இக்குறிக்கோள்கள் தமிழ்நாட்டின் வன மேலாண்மையை வழிநடத்திச் செல்கின்றன.

2. வனங்கள் மற்றும் பருவநிலை மாற்றம்

கடலோர மற்றும் தீவுகளின் தாழ்வான பகுதிகளில் வசிக்கும் நலிவடைந்த சமூதாயத்தினர் மற்றும் இயற்கை வளங்களுக்கு பருவநிலை மாற்றம் மற்றும் புவிவெப்பமடைதல் மிகப்பெரிய

[2015 செப்டம்பர் 28]

சவாலாக விளங்கி வருகிறது. உலக அளவிலான இச்சவாலை எதிர்கொள்ள இம்மாநிலமானது பருவநிலை மாற்றத் தணிப்பு மற்றும் ஒத்திசைவு எனும் அணுகுமுறையினைக் கடைப்பிடித்து வருகிறது. வனங்களின் தரம் மற்றும் அடர்த்தியினை அதிகரித்து, அவற்றின் கரித்துகள் உட்கிரகிப்பு ஆற்றலைப் பெருக்கி பருவநிலை மாற்றத் தணிப்பினை உறுதி செய்யும் பணியில் வனத் துறை முக்கிய பங்காற்றி வருகிறது. பருவநிலை மாற்ற ஒத்திசைவுக்கான சமுதாய முயற்சிகளுக்கு மாநில வனத் துறையின் திட்டங்களும் துணைபுரிகின்றன.

3. வனம் மற்றும் மர அடர்த்திப் பரப்பு

தமிழ்நாட்டின் மொத்த வனப் பரப்பளவு 22,877 சதுர கிலோ மீட்டர். இது தமிழ்நாட்டின் மொத்த புவியியல் பரப்பளவில் 17.59 விழுக்காடு ஆகும். இந்திய வன நில அளவை நிறுவன (வனநிலை அறிக்கை, 2013) அறிக்கையின் படி வன அடர்த்திப் பரப்பு 23,844 சதுர கிலோ மீட்டராக உள்ளது. இது மொத்த நிலப்பரப்பில் 18.33 விழுக்காடு ஆகும். மேலும், 1988 ஆம் ஆண்டின் தேசிய வனக் கொள்கையின் படி, நிலப்பரப்பில் 33.33 விழுக்காடு அளவு வனம் மற்றும் மர அடர்த்திப் பரப்பாக இருக்க வேண்டிய நிலையில், வனம் மற்றும் மர அடர்த்திப் பரப்பு 28,710 சதுர கிலோ மீட்டராக உள்ளது எனவும், இது மொத்த நிலப்பரப்பில் 22.07 விழுக்காடு எனவும் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

4. வனக் கொள்கை

அனைத்து உயிரினங்களின் வாழ்வாதாரத்திற்கு உதவி புரியும் சூழலியல் சமநிலையினைப் பராமரித்தல், சுற்றுச்சூழல் நிலைத்தன்மையினை உறுதி செய்தல் போன்றவை வனக் கொள்கையின் முக்கிய நோக்கங்களாகும். மாநிலத்தின் வனம் மற்றும் மரங்களின் அடர்த்திப் பரப்பினைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் அதிகரித்தல் போன்றவற்றில் அனைத்துத் தரப்பினரையும் பங்கேற்கச் செய்வது இக்கொள்கையின் ஒரு முக்கிய அம்சமாகும். இலக்கினை அடையத் தேவையான மேலாண்மை அணுகுமுறைகள் இக்கொள்கையில் வரையறுக்கப்பட்டுள்ளன.

5. வன மேலாண்மையின் குறிக்கோள்கள்

தமிழ்நாட்டிலுள்ள வனங்கள், பெருகிவரும் எதிர்பார்ப்புகள் மற்றும் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்ய, பின்வரும் பரந்த குறிக்கோள்களுடன் மேலாண்மை செய்யப்படுகின்றன:

2015 செப்டம்பர் 28]

- வனங்கள் மற்றும் வன உயிரினப் பாதுகாப்பின்மூலம் உயிர்ப்பன்மை மற்றும் மரபியல் வளப் பாதுகாப்பு.
- வனப் பகுதிகளில் நீர்வள ஆதாரங்களைப் பெருக்குதல்.
- தரம் மற்றும் உற்பத்தி இருப்பினை அதிகரிக்க தரங்குன்றிய காடுகளைப் புனரமைத்தல் மற்றும் இயல்பு நிலைக்குக் கொண்டு வருதல்.
- வாழ்வாதாரப் பாதுகாப்பு மற்றும் பொருளாதார செழுமைக்கென வனங்களுக்கு வெளியே மர அடர்த்திப் பரப்பினை அதிகப்படுத்துதல்.
- உறுதியான சமூகப் பொருளாதார நிலைத்தன்மைக்காக பழங்குடியினர் மற்றும் வனங்களைச் சார்ந்து வாழும் சமுதாயத்தினரின் நலன் மேம்பாடு.

6. செயல்முறைகள்

மேற்படி குறிக்கோள்களை அடைய, அதிவேகமாக மாறிவரும் சமூகத் தேவைகளுக்கு ஏற்ப வனப் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளைப் பூர்த்தி செய்யும் வாய்ப்புகளை வழங்க கீழ்க்கண்ட வன செயல்முறைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன:

1. உயிர்ப்பன்மை மற்றும் மரபியல் வளப் பாதுகாப்பு.
2. புவியியல் மற்றும் கடல்சார் நில அமைப்புகளில் வன உயிரின மேலாண்மை.
3. நீர்வளப் பெருக்கத்திற்கான நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதி பாதுகாப்பு.
4. கார்பன் இருப்பினை அதிகரித்தல் மற்றும் பருவநிலை மாற்றத் தணிப்பு.
5. வனச்செழுமை மற்றும் பாதுகாப்பு.
6. வனங்களுக்கு வெளியே மர அடர்த்திப் பரப்பினை அதிகப்படுத்துதல்.
7. வனம் சார்ந்த சமுதாயத்தினரின் சமூகப் பொருளாதார மேம்பாடு.
8. பழங்குடியினர் மேம்பாடு.

[2015 செப்டம்பர் 28]

9. மக்கள் ஆதரவுடன் சூழல் சுற்றுலா.
10. உள்கட்டமைப்பு வசதி மேம்பாட்டினை பலப்படுத்தல்.
11. ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கம்.
12. புவித்தகவல் அமைப்பு, மேலாண்மைத் தகவல் அமைப்பு மற்றும் மின்ஆளுமை (E-Governance) செயல்பாடு.
13. மனித வள மேலாண்மை.

6.1 உயிர்ப்பன்மை மற்றும் மரபியல் வளப் பாதுகாப்பு

6.1.1 தமிழ்நாட்டின் பதிவு செய்யப்பட்ட வனப் பரப்பு 22,877 சதுர கிலோ மீட்டர் ஆகும். இதில் காப்புக் காடுகளின் பரப்பு 19,464 சதுர கிலோ மீட்டராகவும், காப்புநிலங்களின் பரப்பு 2,159 சதுர கிலோ மீட்டராகவும், இதர வனங்கள் 1,254 சதுர கிலோ மீட்டராகவும் உள்ளது. மாநிலத்தில் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள் 46 வன ஆட்சிக்கோட்டங்கள் மூலமாக நிருவகிக்கப்பட்டு வருகின்றன. இக்கோட்டங்களில் அறிவியல்ரீதியாக உயிர்ப்பன்மை மற்றும் மரபியல் வளங்கள் மேலாண்மை செய்யப்பட்டு வருகின்றன. இந்த வனங்கள் மற்றும் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள் அதிக அளவில் உயிர்ப்பன்மை மற்றும் மரங்கள், மூலிகைத் தாவரங்கள் போன்ற மரபியல் வளங்களைத் தன்னகத்தே கொண்டு பொருளாதார மற்றும் சமூதாய மேம்பாட்டிற்கு ஆதாரமாக விளங்குகின்றன. பெருமளவு தாவர மற்றும் விலங்கின வகைகளைக் கொண்டுள்ள மேற்குத் தொடர்ச்சி மற்றும் கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதிகள், புதிய உயிர்வள ஆதாரங்கள் குறித்த ஆய்வினை மேற்கொள்ள ஏதுவாக உள்ளன. பல்லுயிர்ப்பரவல் சட்டம், 2002 மற்றும் அது தொடர்பான விதிகள், 2004-ல் வலியுறுத்தப்பட்டுள்ளபடி அனுமதி மற்றும் பயன்பங்கீட்டிற்கு ஆதாரமாக மரபியல் வளங்கள் அமைந்துள்ளன.

6.1.2 மாநிலத்தின் முக்கிய உயிர்ப்பன்மை வளங்களை மேலாண்மை செய்வதற்கென அமைக்கப்பட்ட பல்லுயிர் பரவல் வாரியமானது, அதற்கென வழிகாட்டு நெறிமுறைகளை வகுத்துள்ளது. வனங்களிலிருந்து தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட தலைசிறந்த மர இனங்கள், வேளாண் வனவியல், தோட்ட வனவியல் மற்றும் தனியார் நிலங்களில் மரம் வளர்ப்பு உள்ளிட்ட வனங்களுக்கு வெளியே மரம் வளர்ப்புக்கு சிறந்த ஆதாரங்களாகப் பயன்பட்டு வருகின்றன.

2015 செப்டம்பர் 28]

6.13 ஐப்பான் பன்னாட்டு கூட்டுறவு முகமை உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் தமிழ்நாடு உயிர்ப்பன்மைப் பாதுகாப்பு மற்றும் பசுமையாக்குதல் திட்டம் உயிர்ப்பன்மைப் பாதுகாப்பினை முதன்மையான குறிக்கோளாகக் கொண்டு செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. அனைத்து வனக் கோட்டங்களின் வனச் செயல் திட்டங்கள் மாநிலத்தின் உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பு மற்றும் மேம்பாட்டில் குறிப்பிடத்தக்க பங்காற்றியுள்ளன.

6.2 புவியியல் மற்றும் கடல்சார் நில அமைப்புகளில் வன உயிரின மேலாண்மை

6.2.1 வன வளங்கள் மற்றும் வன உயிரினம் ஆகியவற்றின் பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மையில் தமிழகம் முன்னோடி மாநிலமாகத் திகழ்கிறது. 2013-2014 ஆம் ஆண்டு வரை, வன உயிரினப் பாதுகாப்பு மற்றும் உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பினைப் பலப்படுத்தும் வகையில் 6,708.14 சதுர கிலோ மீட்டர் பரப்பு, பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதி மேலாண்மையின்கீழ் கொண்டு வரப்பட்டது. 2014-2015 ஆம் ஆண்டில், 356.73 சதுர கிலோ மீட்டர் பரப்பில் 'நெல்லை வன உயிரினச் சரணாலயம்' மற்றும் 48.5 சதுர கிலோ மீட்டர் பரப்பில் கச்சிந்திரம்-தேனூர்-மணக்குடி ஏரிப்பகுதி ஒதுக்குப் பகுதியாக அறிவிக்கை செய்யப்பட்டு, பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதி மேலாண்மையின்கீழ் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளது. இவ்வாறாக மாநிலத்தின் வனப் பகுதியில் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளின் மொத்தப் பரப்பு 7,069.72 சதுர கிலோ மீட்டராக (30.9 விழுக்காடு) உள்ளது. பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதி கட்டமைப்பின்கீழ் களக்காடு முண்டந்துறை, ஆனைமலை, முதுமலை மற்றும் சத்தியமங்கலம் என 4 புலிகள் காப்பகங்கள், 5 தேசிய பூங்காக்கள், 15 வன உயிரினச் சரணாலயங்கள், 14 பறவைகள் சரணாலயங்கள் மற்றும் இரண்டு பாதுகாக்கப்பட்ட ஒதுக்குப் பகுதிகள் ஆகியவை உள்ளன. இப்பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள் வன உயிரினப் பாதுகாப்புச் சட்டம், 1972-ன்கீழ் ஏற்படுத்தப்பட்டன. உயிர்ப்பன்மை செழுமைக்குப் பெயர்பெற்ற நீலகிரி, மன்னார் வளைகுடா மற்றும் அகஸ்தியர்மலை என மூன்று உயிர்க்கோள் காப்பகங்களைக் கொண்ட தனிச்சிறப்பு வாய்ந்த மாநிலமாகவும் தமிழகம் திகழ்கிறது. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை உலகின் 25 முக்கியமான உயிர்ப்பன்மைத் தலங்களில் ஒன்றாகவும், இந்தியாவின் மூன்று உள்ளூர் தாவர பேரிட மையங்களில் ஒன்றாகவும் திகழ்கிறது. கன்னியாகுமரி, களக்காடு முண்டந்துறை புலிகள் காப்பகம், ஆனைமலை புலிகள் காப்பகம்,

[2015 செப்டம்பர் 28]

முதுமலை புலிகள் காப்பகம், முக்குருத்தி, ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர் மற்றும் மேகமலை வனப் பகுதிகள் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளாக உள்ளதால், தாவர மற்றும் உயிரினச் செழுமைக்குப் பெயர்பெற்று விளங்குகின்றன. வன உயிரினப் பகுதிகளைச் சுற்றியுள்ள சிக்கல்களுக்கு மேலாண்மைத் திட்டக் குறிப்புகள் வாயிலாக இடம் சார்ந்த புலமை கொண்டு தீர்வு காணப்படுகின்றது.

6.2.2 கணிசமான அளவில் வன உயிரினங்கள் மிகுந்த வாழ்விடங்கள், உள்ளூர் இனங்கள், முக்கிய உயிரினங்கள், முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நிலப்பகுதிகள் மற்றும் பெரிய பாலாட்டி வழித்தடங்கள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியதாக இப்பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள் உள்ளன. உயிர்ப்பன்மை, கல்வி, பொழுதுபோக்கு, வரலாற்று முக்கியத்துவம், தனிச்சிறப்பு மிக்க நிலப்பகுதிகள் மற்றும் கடற்பகுதிகள் போன்றவற்றின் பாதுகாப்பிற்கென மாநிலத்திலுள்ள பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள் மேலாண்மை செய்யப்படுகின்றன.

6.2.3 நிலவாழ் விலங்கினப் பாதுகாப்பிற்குத் தேவையான நடவடிக்கைகள் மட்டுமின்றி, கடல்சார் தேசிய பூங்காக்களை அறிவிக்கை செய்து, கடல்வாழ் தாவர மற்றும் விலங்கினப் பாதுகாப்பிற்கான நடவடிக்கைகளையும், தமிழ்நாடு அரசு எடுத்து வருகிறது.

6.2.4 யானைகள் தமது உணவு, தீவனம் மற்றும் வாழ்வாதாரத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்யும் பொருட்டு இடப்பெயர்ச்சி மேற்கொள்ள ஏதுவாக அவற்றிற்குரிய 13 வழித்தடங்களை வன உயிரின நிபுணர் குழுக்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.

6.2.5 மேற்குத் தொடர்ச்சி மற்றும் கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைகளில் பல்வேறு புலிகள் வாழ்விடங்களை ஏற்படுத்திப் பாதுகாப்பதில், மாநில அரசு மேற்கொண்ட சீரிய முயற்சிகள் வாயிலாக 2011 ஆம் ஆண்டின் கணக்கெடுப்பின்படி 163 ஆக இருந்த புலிகளின் எண்ணிக்கை 2014 ஆம் ஆண்டில் 229 ஆக உயர்ந்துள்ளது. மேற்கண்ட காலகட்டத்தில், தேசிய அளவில் புலிகளின் எண்ணிக்கை 30 விழுக்காடு அதிகரித்துள்ள நிலையில், தமிழ்நாட்டில் 40 விழுக்காடாக அதிகரித்துள்ளது குறிப்பிடத்தக்கது. இது மட்டுமல்லவாது பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளுக்கு உள்ளேயும், வெளியேயும், வன உயிரின மேலாண்மையின் வாயிலாக அனைத்து உயிரினங்களின் பாதுகாப்பிற்கும் உரிய கவனம் செலுத்தப்பட்டு வருகிறது.

2015 செப்டம்பர் 28]

6.2.6 வன உயிரினப் பாதுகாப்பிற்கென தமிழ்நாட்டில் பின்வரும் உயிரியல் பூங்காக்கள் இந்திய மத்திய உயிரியல் பூங்கா குழுமத்தினால் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளன. இவ்வுயிரியல் பூங்காக்கள் அருகி வரும் உயிரினங்களின் பாதுகாப்பு, கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் வன உயிரின நலவாழ்வு குறித்த ஆய்வுகள் மற்றும் பொழுதுபோக்கு போன்றவற்றில் முக்கிய பங்காற்றி வருகின்றன:—

1. அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்கா, வண்டலூர், சென்னை.
2. கிண்டி சிறுவர் பூங்கா, சென்னை.
3. அமிர்தி உயிரியல் பூங்கா, வேலூர்.
4. குரும்பப்பட்டி உயிரியல் பூங்கா, சேலம்.
5. திருச்சிராப்பள்ளி உயிரியல் பூங்கா, திருச்சி.

6.3 நீர்வளப் பெருக்கத்திற்கான நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதி மேலாண்மை

மண், நீர் மற்றும் பிற இயற்கை வளங்களைப் பாதுகாப்பதே நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதி மேலாண்மையின் குறிக்கோளாகும். தமிழ்நாடு வற்றாத மற்றும் வற்றக்கூடிய ஆறுகளைக் கொண்டுள்ளது. தமிழ்நாட்டின் முக்கிய ஆறுகள் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் உற்பத்தியாகி, கிழக்குத் திசை நோக்கிப் பாய்கின்றன. மாநிலத்திலுள்ள 32 ஆறுகள், 11 பெரிய நீர்த்தேக்கங்கள் மற்றும் 61 பெரிய பாசனக் கட்டமைப்புகளுக்கான நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் 85 விழுக்காடு வனங்களில் அமைந்துள்ளன. நீர்ப்பிரிமுகடுகளில் நிலையான நீரோட்டம், உயிரியல் நிலைத் தன்மையினை உறுதிசெய்ய நீராதாரச் சூழ்நிலையினைத் தக்கவைத்து, நீர்ப்பிரிமுகடு மேலாண்மை மற்றும் நீர்வளப் பெருக்க அணுகுமுறைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. நன்னீர் சூழலமைப்புகள் நெருக்கடிக்கு உள்ளாகின்றன. நீர்ப்பிரிமுகடு திட்டங்களின் வாயிலாக படுகையோர வனச் செழுமையினைப் பாதுகாத்து, ஆறுகளின் தரத்தினை அறிந்து கொள்ள அறிவியல்ரீதியாக கண்காணிக்கும் பணியினை துறையானது மேற்கொண்டு வருகிறது. இனங்களின் கூட்டமைப்பு மற்றும் வளர்ச்சியில் ஏற்பட்ட மாறுதல்களை அளவிடுவதன்மூலம் நீர்ப்பிரிமுகடு இயக்கவியல் குறித்த தகவல்கள் பெறப்பட்டுள்ளன. சூழல் சார்ந்த வளமான நீர்ப்பிரிமுகடுகளை இயல்பான நிலைக்குக்

[2015 செப்டம்பர் 28]

கொண்டுவரவும், உற்பத்தித்திறனை அதிகரிக்கவும் நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதி மேலாண்மை உதவிபுரிகிறது. நீர்வளத்தினை சேகரிக்கும் பொருட்டு, தாழ்வான நீரோட்டப் பகுதிகளில் தடுப்பணைகள் மற்றும் கசிவுநீர்க்குட்டைகள் போன்ற பெரிய நீர் சேகரிப்புக் கட்டமைப்புகள் கட்டப்பட்டு வருகின்றன. இக்கட்டமைப்புகள் சேகரிப்புக் கொள்கலன்களாகச் செயல்படுவது மட்டுமின்றி, நிலத்தடி நீர்வளத்தினைச் செறிவூட்டல் மற்றும் இயற்கை ஊற்றுகளின் மறுசெறிவூட்டல் போன்றவற்றிற்கு ஊக்குவிப்பானாகவும் செயல்படுகின்றன. தமிழ்நாடு காடு வளர்ப்புத் திட்டம், தேசிய காடு வளர்ப்புத் திட்டம், மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை மேம்பாட்டுத் திட்டம், மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் போன்ற முக்கிய காடு வளர்ப்புத் திட்டங்கள் இந்த அணுகுமுறையைப் பின்பற்றி வருகின்றன. இவ்வாறே, நீரைச் சேகரித்து நிலத்தடி நீருற்றுகளைச் செறிவூட்ட தரங்குன்றிய வனப் பகுதிகளில் நீர் பாதுகாப்பு மற்றும் மர அடர்த்தி மேம்பாட்டுத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. மக்களின் பங்களிப்புடன் இத்திட்டம் சிறப்பாக மேலாண்மை செய்யப்படுகிறது.

6.4 காப்பன் இருப்பினை அதிகரித்தல் மற்றும் பருவநிலை மாற்றத் தணிப்பு

உலக வெப்பமயமாதலுடன் தொடர்புடைய பருவநிலையில் ஏற்படும் மாற்றங்கள் வனங்களின்மீது குறிப்பிடத்தக்க தாக்கத்தினை ஏற்படுத்தவல்லது. இன்றைய காலகட்டத்தில் பருவநிலை மாற்றத்தினைப் பொறுத்தவரை, வனங்களில் கார்பன் சேமிப்புத்திறன் மற்றும் பருவநிலை மாற்றத் தணிப்பில் அதன் பங்களிப்பும் அதிக கவனம் செலுத்தப்பட்டு வருகிறது. மாநிலத்தின் வன அடர்த்திப் பரப்பு பருவநிலை மாற்றங்களுக்கு விதி விலக்கானது அல்ல. மாநிலத்தில் சமுதாயத்தினரின் இடர்களை அதிகரித்து அவர்களை வறுமை நிலைக்குக் கொண்டு செல்வதால், காடுகளின் பாதுகாப்பு மற்றும் தரங்குன்றி வரும் வனச் சூழலமைப்பினை இயல்பு நிலைக்குக் கொண்டு வருதல் போன்றவை மிகவும் முக்கியமானதாகும். வனங்களின் தரத்தினை மேம்படுத்த நீற்று பள்ள அடைப்பு (Gully plugging), சமதளக் குழிகள் (Contour trenches), தாவரத் தடுப்புகள் (Vegetative barriers), நீர்ப்பிடிப்புக் குழிகள் (Catch water pits) போன்ற மண் மற்றும் ஈரப்பதப் பாதுகாப்புப் பணிகள் மண் அரிமானத்தைத் தடுக்க மாநிலத்தின் வனப் பகுதிகளில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. மேலும்,

2015 செப்டம்பர் 28]

களையெடுப்பதன் வாயிலாக ஊடுருவிய அயற்தாவர வகைகளை நீக்குதல், இயற்கை மறுதளிர்வுக்கு உதவிபுரிய இடைநடவு மேற்கொள்ளுதல் போன்ற பணிகள் முக்கியமாக தமிழ்நாடு காடு வளர்ப்புத் திட்டம், தேசிய காடு வளர்ப்புத் திட்டம், மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை மேம்பாட்டுத் திட்டம் மற்றும் மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் போன்ற திட்டங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. பருவநிலை இணக்கத்தன்மையினைப் பெருக்க நில அமைப்பு அடிப்படையில், தெரிவு செய்யப்பட்ட வனங்களில் 'பசுமை இந்தியா பணித் திட்டம்' (Green India) தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

6.5 வனச்செழுமை மற்றும் பாதுகாப்பு

6.5.1 மாநிலத்தின் வனங்களுக்கு மனிதத் தலையீடுகளால் ஊறு விளைவிக்கப்படுவதுடன், பல்வேறு காரணிகளால் வன வளங்கள் தொடர்ந்து இன்னல்களுக்கு உட்படுத்தப்படுகின்றன. சட்டவிரோதமாக மரங்களை வெட்டுதல், வனத் தீ, வனநிலங்கள் ஆக்கிரமிப்பு, சந்தனமர கடத்தல், மேய்ச்சல், கஞ்சா பயிரிடுதல், மருத்துவத் தாவரங்கள் களவாடப்படுதல் மற்றும் வன உயிரினங்கள் வேட்டையாடப்படுதல் போன்றவை மாநிலத்தின் வன வளப் பாதுகாப்பிற்கு தொடர்ந்து சவால்களாக விளங்குகின்றன. சட்டத்திற்குப் புறம்பான இச்செயல்களைத் தடுக்க துறை மேற்கொண்ட நடவடிக்கைகள் நல்ல பலனைத் தந்துள்ளன. வனக் குற்றங்களைக் கட்டுப்படுத்த தற்போது பாதுகாப்பு மற்றும் கண்காணிப்புப் பிரிவின்கீழ் 13 வனப் பாதுகாப்புப் படைகள், வடக்குக் குழு (7 வனப் பாதுகாப்புப் படைகள்) மற்றும் தெற்குக் குழு (6 வனப் பாதுகாப்புப் படைகள்) என இரு குழுக்களாகப் பிரிக்கப்பட்டு இயங்கி வருகின்றன. மேலும், 5 பறக்கும் படைகளும் இதற்கென இயங்கி வருகின்றன. மாநிலம் முழுவதும் 17 வன நிலையங்கள், 112 வனச் சோதனைச் சாவடிகள் மற்றும் 11 சுழல் தணிக்கைச் சாவடிகளும் முக்கியமான மற்றும் பட்டமான இடங்களில் இயங்கி வருகின்றன.

6.5.2 துறையின் வனப் பாதுகாப்பு மற்றும் கண்காணிப்புப் பிரிவானது, வனம் மற்றும் வன உயிரினக் குற்றங்கள் குறித்து சேகரித்த தகவல்களை சம்பந்தப்பட்ட கோட்டங்களுக்கு உடனடியாக நடவடிக்கை மேற்கொள்ள அனுப்பி வைக்கிறது. நவீனத் தடுப்புமுறைகள் மற்றும் ரோந்து யுக்திகள், குற்ற முறைமைகளைக் கையாளுதல் போன்றவற்றில் வனப்

[2015 செப்டம்பர் 28]

பணியாளர்களுக்கு ஆயுதப் பயிற்சி உள்ளிட்ட சிறப்புப் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. எல்லைக்கற்களை நட்டு வன எல்லைகளை ஒருங்கிணைத்தல், ஏற்கெனவே உள்ள தீக்கோடுகள் பராமரிப்பு மற்றும் புதிய தீக்கோடுகள் வெட்டுதல் போன்றவற்றிற்காக வனத் தீத் தடுப்பு, கூட்டு வன நிருவாகக் குழுக்களை ஏற்படுத்தி உள்ளூர் மக்களை தீத்தடுப்புப் பணிகளில் ஈடுபடுத்துதல், வறண்ட காலங்களில் தீத்தடுப்புக் காவலர்களை வழக்கமான அடிப்படையில் பணியமர்த்தல், தீ கண்காணிப்பு கோபுரங்கள் கட்டுதல் மற்றும் வேட்டைத் தடுப்புக் காவலர்களை பணியமர்த்தல், சுஞ்சா பயிரிடுதல் போன்ற சட்டவிரோத செயல்களுக்கு வன நிலங்களைப் பயன்படுத்துவதைத் தடுத்தல் போன்ற பாதுகாப்புப் பணிகளும் இதில் அடங்கும். வனம் மற்றும் வன உயிரினங்களைப் பாதுகாப்பதில், துறையின் பாதுகாப்பு மற்றும் கண்காணிப்புப் பிரிவு முக்கிய பங்காற்றியுள்ளது.

6.5.3 வன வளத்தினை வறட்சி, தீ, பருவநிலை மாற்றம், பூச்சிகள் மற்றும் நோய்கள் போன்ற பல்வேறு காரணிகளிலிருந்து பாதுகாப்பது ஒரு சவாலாக இருந்து வருகிறது. இயற்கை நிகழ்வுகள் மற்றும் மனிதத் தலையீடுகள் காரணமாக வனங்களின் தரம் பாதிக்கப்படுவதுடன், உயிரின வகைபாடு, வனக் கட்டமைப்பு, உற்பத்தித்திறன், வன உயிரின வாழ்விடங்கள் ஆகியன பாதிக்கப்படுகின்றன. வனங்களுக்கு ஏற்படும் இடர்பாடுகளைக் குறைப்பதற்கு, பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் அரசுசாரா தொண்டு நிறுவனங்களுடன் இணைந்த கூட்டுத் திட்டங்கள் வாயிலாக வன வளம் குறித்த கண்காணிப்பு மேற்கொள்வது அவசியமாகும். இதன்மூலம் வனங்களின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க வாய்ப்பு உள்ளது.

6.6 வனங்களுக்கு வெளியே மர அடர்த்திப் பரப்பினை அதிகப்படுத்துதல்

6.6.1 சூழலமைப்பினை மேம்படுத்த நாட்டின் மொத்த நிலப்பரப்பில் மூன்றில் ஒரு பங்கு மர அடர்த்திப் பரப்பினைக் கொண்டு வர வேண்டும் என 1988 ஆம் ஆண்டின் தேசிய வனக் கொள்கை வலியுறுத்துகிறது. அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட வனப் பரப்பினை அதிகரிக்க வாய்ப்பு மிகவும் குறைவு என்ற காரணத்தினால், வனங்களுக்கு வெளியே மர அடர்த்திப் பரப்பினை அதிகரிக்க அதிக முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்டு

2015 செப்டம்பர் 28]

வருகிறது. இக்குறிக்கோளினை எய்த, தனியார் பண்ணை நிலங்கள், தரிசு நிலங்கள், கண்மாய்கள், பிற புறம்போக்கு நிலங்கள், சாலையோரங்கள், இருப்புப் பாதையோரங்கள் மற்றும் கால்வாய்க் கரைகள் போன்ற பிற பொது நிலங்களிலும், வனங்களுக்கு வெளியேயும் மரங்கள் வளர்க்கப்பட்டு வருகின்றன. இலாபகரமானதாகவும், வறட்சியைத் தாங்கக்கூடியதாகவும் உள்ள மரக்கன்றுகள் தேர்வு செய்யப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு பரிந்துரைக்கப்படுகின்றன.

6.6.2 காற்றின் மாசினைக் குறைத்தல், ஒலியின் மாசினைக் குறைத்தல், காற்பன் கிரகிப்பு மற்றும் கால்வாய்க் கரைகளில் மண்அரிப்பினைத் தடுத்தல் போன்ற பல்வேறு சுற்றுச்சூழல் பலன்களை அடைவது மட்டுமின்றி, வனப்பொருட்களின் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்ய வனப் பகுதிகளுக்கு வெளியே மர வளங்களை உருவாக்குவதே மையக்கருத்தாக உள்ளது. ஜப்பான் பன்னாட்டு கூட்டுறவு முகமையின் உதவி பெறும் தமிழ்நாடு உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பு மற்றும் பசுமையாக்குதல் திட்டம், மாபெரும் மரம் நடவுத் திட்டம், படுகை நிலங்களில் தேக்கு மரத்தோட்டங்கள் வளர்த்தல், கண்மாய் தோட்டங்கள் வளர்த்தல் போன்ற முக்கிய திட்டங்கள் தேசிய இலக்கான 33.33 விழுக்காடு மர அடர்த்திப் பரப்பினை அடைய செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. இத்திட்டங்கள் விறகு மரம் மற்றும் தடிமரத்தின் எதிர்கால தேவை மற்றும் ஆதாரத்திற்கு இடையேயுள்ள இடைவெளியைக் குறைக்க உறுதுணையாக இருக்கும்.

6.7 வனம் சார்ந்த சமுதாயத்தினரின் சமூகப் பொருளாதார மேம்பாடு

6.7.1 வனங்களை ஒட்டியுள்ள கிராமங்களில் வசிக்கும் மக்கள் தங்களது வாழ்வாதாரத்திற்கு பண்ணைகளையும், வனங்களையும் சார்ந்தே இருக்க வேண்டியுள்ளது. வனங்களின் தரங்குன்றுதல் காரணமாக வனங்களை ஒட்டியுள்ள சமுதாயத்தினர் வாழ்வாதார வழிமுறைகளை இழக்க நேரிடுவதால், ஏழ்மை நிலை வேரூன்கிறது. வனங்களை ஒட்டியுள்ள கிராமங்களில் உள்ள மக்களின் நம்பிக்கை மற்றும் மதிப்பினை பெறுவதற்குண்டான சீரிய முயற்சிகளை வனத் துறை மேற்கொண்டு வருகிறது. வனத் துறை வழக்கமான பாதுகாப்புப் பணிகள் மட்டுமின்றி வளர்ச்சிப் பணிகளை மேற்கொண்டு வரும் துறையாக மாறிவருவதை இக்கிராமங்களில் வசிக்கும் மக்கள் உணர்ந்து வருகின்றனர்.

[2015 செப்டம்பர் 28]

6.7.2. ஜப்பான் பன்னாட்டு கூட்டுறவு முகமையின் உதவியுடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வந்த தமிழ்நாடு காடு வளர்ப்புத் திட்டத்தின் இரண்டு கட்டங்களிலும், வனங்களை ஒட்டியுள்ள 2,317 கிராம மக்களின் உள்மார்ந்த பங்கேற்புடன் கூட்டு வன நிருவாகத்திற்கு அதிக முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்டது. உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பிற்கு வறுமை ஒழிப்பே முக்கிய வழியெனக் கொண்டு, அனைத்து தமிழ்நாடு காடு வளர்ப்புத் திட்ட கிராமங்களிலும் இடைதாங்கு மண்டலப் பணிகளை மேற்கொண்டது. தமிழ்நாடு காடு வளர்ப்புத் திட்டம், நிலையான வாழ்வாதாரத் தேவையான மாற்று வேலைவாய்ப்பு வழிமுறைகளை உருவாக்குவதில் வலுவான தடை தகர்க்கும் முயற்சிகளை மேற்கொண்டது. தமிழ்நாடு காடு வளர்ப்புத் திட்டத்தின்கீழ் அரசின் பிற துறைகள் ஒருங்கிணைப்பின் விளைவாக, வனம் மற்றும் அதனைச் சார்ந்து வசிக்கும் சமுதாயத்தினரின் மேம்பாட்டிற்கென அதிக ஆதாரங்கள் மற்றும் வாய்ப்புகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. எனவே, தமிழ்நாடு காடு வளர்ப்புத் திட்டத்தின் இரண்டு கட்டங்களின்கீழ் பெறப்பட்ட அனுபவங்களின் அடிப்படையில் தற்போதைய அணுகுமுறை கையாளப்படுகிறது. வனங்களில் மட்டுமின்றி, அதனை ஒட்டி வாழும் கிராம மக்களின் இணக்கமான சூழ்நிலைக்கான மேம்படுத்தப்பட்ட வாய்ப்புகள், வனப் பாதுகாப்பு மற்றும் மேம்பாட்டில் அவர்களது பங்கேற்புக்கான முயற்சிகளில் அதிக கவனம் செலுத்தப்படுகின்றது. இதற்கான அணுகுமுறை, (i) சமுதாய மூலதனத்தை ஏற்படுத்த தனிநபர் வருமானப் பெருக்கம் மற்றும் (ii) இயற்கை வள ஆதார நடவடிக்கைகளை முன்னிறுத்தி இயற்கை மூலதனப் பெருக்கப் பணிகள் போன்ற இரு ஆதாரங்களின் அடிப்படையில் அமையும். பாரம்பரியத் திறன்கள் மற்றும் உள்ளார்ந்த அறிவாற்றல் போன்றவை பாதுகாப்புப் பலன்களுக்கு பயன்படுத்தப்படும்.

6.8 பழங்குடியினர் மேம்பாடு

6.8.1 பழங்குடியினர் இயற்கை வளங்களை அழிக்காமல், அவற்றை நிலையான முறையில் பயன்படுத்தி இயற்கையோடு இணக்கமாக வாழ்ந்து வருவதுடன் வன மேலாண்மை மற்றும் வனப் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளிலும் வனத் துறைக்கு உதவிபுரிகின்றனர். பழங்குடியினர் வனங்களுடன் இணைந்து இருப்பது வனப் பாதுகாப்பிற்கு நன்மை பயப்பதாக உள்ளது. அரசின் கொள்கைகளும், பழங்குடியினரின் வாழ்க்கைத் தரத்தினை

2015 செப்டம்பர் 28]

உயர்த்த சிறப்புத் திட்டங்களின் அவசியத்தினை வலியுறுத்துகின்றன. எனவே, பழங்குடியினருக்கு கல்வி, வேலை வாய்ப்புப் பெருக்கம் மற்றும் பல்வேறு அடிப்படை வசதிகளை வழங்குதல் போன்ற பணிகளில் வனத் துறை ஈடுபட்டு வருகிறது. 1951 ஆம் ஆண்டிலேயே வனத் துறையால் ஜவ்வாது மலைவாழ் பழங்குடியினருக்கு ஐமுனாமரத்தூரில் துவங்கப்பட்ட தொடக்கக் கல்வி பிற கிராமங்களுக்கும் நீட்டிக்கப்பட்டது. திருவண்ணாமலை, வேலூர் மற்றும் கோயம்புத்தூர் மாவட்டங்களில் உள்ள பழங்குடியினர் பகுதிகளில் 20 பள்ளிகளை நடத்தி வரும் தமிழ்நாடு வனத் துறை குறிப்பாக பழங்குடியினருக்கு சிறந்த கல்வியினை வழங்க சிறப்புக் கவனம் செலுத்தி வருகிறது. இப்பள்ளிகளில் 4,500-க்கும் மேற்பட்ட மாணவ—மாணவியர்கள் கல்வி பயில்கின்றனர். வனத் துறைமூலம் நடத்தப்பட்டு வரும் பழங்குடியினர் பள்ளிகளில் 10 மற்றும் 12-ஆம் வகுப்பில், முதல் மூன்று இடங்களைப் பெறும் மாணவ—மாணவியருக்கு பரிகத் தொகை வழங்கப்பட்டு வருகிறது. வனப் பொருட்கள் உற்பத்தியில் பழங்குடியினரின் முக்கிய பங்கினை உணர்ந்து, அவர்கள் சிறு வனப் பொருட்களை இலவசமாக சேகரிக்கவும், பயன்படுத்தவும், ஆணைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. வனத் துறையானது அனைத்து முக்கிய காடு வளர்ப்பு மற்றும் வளர்ச்சிப் பணிகளிலும் பழங்குடியினரின் சேவைகளைப் பயன்படுத்தி வருகிறது. இதன் வாயிலாக வனப் பாதுகாப்பு மற்றும் வளர்ச்சியில் அவர்களது பங்கேற்பும், வனங்களில் இயைந்த உயிர்வாழ்வும் சாத்தியமாகியுள்ளது.

6.8.2 வனப் பாதுகாப்பில் உள்ளூர் பழங்குடியின மக்களை ஈடுபடுத்தும் நோக்கத்தில், உள்ளூர் பழங்குடியின இளைஞர்களை பழங்குடியின வேட்டைத்தடுப்புக் காவலர்களாக பணியமர்த்தும் சிறப்பு முயற்சியினை வனத் துறை மேற்கொண்டுள்ளது.

6.8.3 வனத் துறையானது பழங்குடியினர் கல்விக்கான உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை ஏற்படுத்த அதிக முக்கியத்துவம் அளித்து வருகிறது. பழங்குடியினர் நல்வாழ்வுத் துறையின் ஒத்துழைப்புடன், அனைத்துப் பழங்குடியினர் பள்ளிகளும் புதுப்பிக்கப்படுவதுடன், பழங்குடியினர் கல்வித் தரமும் மேம்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

6.8.4 வனத் துறையின் பணிகளில் பழங்குடியினருக்கு வீட்டு வசதி ஏற்பாடு என்பதும் முக்கியமான ஒன்றாகும்.

[2015 செப்டம்பர் 28]

பழங்குடியினரின் வாழ்க்கைத் தரத்தினை மேம்படுத்த மிகவும் உள்ளடங்கிய பழங்குடியினர் பகுதிகளில் உள்ள பழங்குடியின வீடுகள் புதுப்பிக்கப்பட்டுள்ளன.

6.8.5 உள்ளடங்கிய பழங்குடியினர் பகுதிகளில் தொடர்பு வசதிகளின் முக்கியத்துவத்தை உணர்ந்த வனத் துறையானது, பழங்குடியின சிற்றூர்களுக்கு இடையேயான தொடர்புச் சாலைகளை மேம்படுத்தும் முயற்சியில் ஈடுபட்டு வருகிறது. மேலும், நடப்பாண்டில் பழங்குடியினர் நலத் துறையின் உதவியுடன், பல ஆண்டு காலமாக நிலுவையில் இருந்த பச்சைமலையில் உள்ள ஏரிக்காடு முதல் குண்டூர் வரையிலான சாலைப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

6.8.6 பழங்குடியினர் கிராம வனக் குழுக்களின் வாயிலாக 100 விழுக்காடு சிறு வனப் பொருட்களை பழங்குடியினருக்கு வழங்குவதில் தமிழ்நாடு வனத் துறை ஒரு முன்னோடியாகத் திகழ்கிறது.

6.9 மக்கள் ஆதரவுடன் சூழல் சுற்றுலா

6.9.1 மாறுபட்ட புவியியல் அமைப்பு மற்றும் தட்பவெப்ப மண்டலங்களுடன், எழில், கலைநயம், சமூகப் பண்பாடு மற்றும் கல்வி அடிப்படையில் இயற்கையினை அதன் உன்னத நிலையில் கண்டுகளிக்க பல்வேறு வனப் பகுதிகளைத் தமிழ்நாடு தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது. தென்னிந்தியாவில் உள்ள தெரட்டபெட்டா போன்ற சில உயரமான சிகரங்கள் ஒருபுறமும், கடலோர சமவெளிகள் போன்றவை மறுபுறமும் வனங்களில் அமைந்துள்ளன. மேலும், சரணாலயங்கள், தேசிய பூங்காக்கள், முத்துப்பேட்டை மற்றும் பிச்சாவரம் போன்ற சதுப்பு நிலப் பகுதிகள் மற்றும் கடலோர மணற்குன்றுகள் உள்ளிட்ட வனப் பகுதிகள் சூழல் சுற்றுலா வழிவகைகளை மேம்படுத்த அதிக வாய்ப்புகளைப் பெற்றுள்ளன.

6.9.2 இயற்கைத் தலங்களைப் பாதுகாத்து வந்தபோதிலும், உள்ளூர் மக்களுக்கு கணிசமான வாழ்வாதாரங்களை உருவாக்கும் மிகப்பெரிய ஆற்றல் சூழல் சுற்றுலாவிற்கு உள்ளது. சூழல் சுற்றுலா என்பது இயற்கையின் அடிப்படையில் அமைந்த, நிலைத்து நிற்கக்கூடிய சூழல் மற்றும் சமூகத்தினரால் ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்க பணியாகக் கருதப்படுகிறது. இப்பணி சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு

2015 செப்டம்பர் 28]

மேம்பாடு மற்றும் உள்ளூர் பொருளாதார வளர்ச்சி மற்றும் பொழுதுபோக்கு அனுபவத்தினை மேம்படுத்துவதாக அமைகிறது. வெற்றிகரமான சூழல் சுற்றுலா விற்கு, பார்வையாளர்களுக்கான உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துதல், வனப் பணியாளர்களுக்கு திறன் அதிகரிப்பு மற்றும் பயிற்சித் திட்டங்கள், விளம்பரம், வரவேற்பு மையங்கள் ஏற்படுத்துதல், பார்வையாளர்களுக்கு வாகன வசதிகள், பறவைகள் மற்றும் உயிரினச் சரணாலயங்களில் கண்காணிப்பு கோபுரங்கள், தொலைநோக்கிகள் மற்றும் பார்வையாளர்களுக்கு சூழல் வழிகாட்டிகள் வழங்குதல் போன்ற பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

6.9.3 மாநிலத்தில் பங்கேற்பு சூழல் சுற்றுலாவினை மேம்படுத்தும் பொருட்டு, தமிழ்நாடு உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பு மற்றும் பசுமையாக்குதல் திட்டத்தின்கீழ் 25 சூழல் சுற்றுலாத் தலங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. இப்பகுதிகளில் உள்ளூர் சமுதாயத்தினரின் பங்கேற்புடன் சூழல் சுற்றுலாப் பணிகள் தொடங்கப்பெற்றுள்ளன. அவ்வாறே, சூழல் சுற்றுலாவிற்கு உகந்த பச்சைமலை போன்ற பகுதிகளில், மாவட்ட நிருவாகம் மற்றும் உள்ளூர் மக்களின் பங்கேற்புடன் சூழல் சுற்றுலாப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

6.10 உள்கட்டமைப்பு வசதியை பலப்படுத்துதல்

6.10.1 வனத் துறை சிறப்பான முறையில் இயங்க கட்டடங்கள் கட்டுதல் மற்றும் பராமரிப்பு, உபகரணங்கள், செயல்விளக்க மையங்கள், பணியாளர் குடியிருப்புகள் மற்றும் வாகனங்கள் போன்ற உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துவது அவசியமான ஒன்றாகும். அதே நேரத்தில் வனப் பகுதியில் உள்ள உள்கட்டமைப்புகளான சாலைகள், வீட்டுவசதி, பள்ளிகள் மற்றும் மருந்தகங்களை மேம்படுத்துவதும் அவசியமாகும். வனத் துறையில் பெரும்பாலான பணியாளர்கள் தொலைதூரப் பகுதிகளில் பணியாற்றுவதால், குடியிருப்பு, அலுவல் குடியிருப்பு, பாதுகாப்புக் கட்டமைப்புகளான சோதனைச்சாவடிகள், வேட்டைத்தடுப்பு முகாம்கள் மற்றும் கண்காணிப்புக் கோபுரங்கள் போன்றவை தேவைக்கேற்ப அமைக்கப்படுவதுடன், ஏற்கெனவே உள்ள துறைக் கட்டடங்களின் பராமரிப்புப் பணிகளும் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

[2015 செப்டம்பர் 28]

6.10.2 வனத் துறையின் கட்டுப்பாட்டில் 1,631.5 கி.மீ. நீளமுள்ள சிமெண்ட், தார் மற்றும் கல் பரப்பிய சாலைகள், 1,718.5 கி.மீ. நீளமுள்ள மண் சாலைகள், உள்ளிட்ட 3,350 கி.மீ. நீளமுள்ள வனச் சாலைகள் உள்ளன. வனப் பகுதிகளில் பாதுகாப்புப் பணியாளர் மற்றும் தொழிலாளர் போக்குவரத்து, தடிமர மற்றும் பிற வனப் பொருட்களை அருகிலுள்ள சந்தைக்கு எடுத்துச் செல்வதற்கு வனச் சாலைகளின் மேம்பாடு மற்றும் பராமரிப்பு அவசியமாகிறது. மேலும், உள்ளடங்கிய வனப் பகுதிகளில் உயர்அலுவலர்கள் மற்றும் பாதுகாப்புப் பணியாளர்களின் காலமுறைத் தணிக்கைகள், சட்டவிரோதமாக மரம் வெட்டுதல் மற்றும் விலையுயர்ந்த தடிமரங்களின் கடத்தல்கள் போன்றவற்றைத் தடுக்கவும், வனச் சாலைகளின் மேம்பாடு மற்றும் பராமரிப்புப் பணிகள் தேவைப்படுகிறது. தகவல் தொடர்பு வசதிகளை பலப்படுத்த, பாதுகாப்பில் ஈடுபட்டுள்ள களப்பணியாளர்களுக்கு வாகனங்கள், ஜிபிஎஸ். உபகரணங்கள் (GPS), செல்போன்கள் போன்ற தகவல் தொடர்பு சாதனங்களை வழங்குதல் போன்ற பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

6.11 வன ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கம்

6.11.1 வலுவான வன விழிப்புணர்வு, ஆராய்ச்சி, கல்வி மற்றும் விரிவாக்க ஆதாரங்களின் மூலமே நம்பகமான மற்றும் உறுதியான வன மேலாண்மைத் தொகுப்புகள் மற்றும் செயல்முறைகளைத் தோற்றுவிக்கமுடியும். வனங்களின் தாக்கத்தினை உணர்ந்த பின்பு, சூழலியல் பாதுகாப்பு, எரிசக்தி மற்றும் வேலைவாய்ப்புகளுக்கான அறிவியல் சார்ந்த வனவியல் ஆராய்ச்சிக்கு அதிக முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. தனியார் நிலங்களில் மரங்கள் வளர்க்க உதவி புரிதல், விதை உயிரியல், மருத்துவத் தாவரங்கள் பாதுகாப்பு, சிறு வனப் பொருட்கள் மற்றும் அறுவடைக்குப்பின் பின்னேர்த்தி செய்யும் தொழில்நுட்பம் போன்ற நவீனப் பரிமாண வனப் பணிகளுக்கு புதிய உத்வேகத்தை அளித்துள்ளது. வனங்களின் தரத்தினை மேம்படுத்துதல், உயிர்ப்பன்மைப் பாதுகாப்பு, உற்பத்தித்திறன் அதிகரிப்பு மற்றும் மக்கள் பயனடையும்வண்ணம் நீடித்த பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளை உறுதி செய்தல் ஆகிய முக்கிய நோக்கங்களுடன் தமிழக வன ஆராய்ச்சிப் பிரிவு செயல்பட்டு வருகிறது. வேளாண்-பருவநிலை மண்டலங்களில் உள்ள ஆராய்ச்சி மையங்களில் முக்கிய மர வகைகள் தொடர்பாக மேற்கொள்ளப்பட்ட எண்ணிலடங்கா

2015 செப்டம்பர் 28]

தேவை அடிப்படையிலான இலாபகரமான ஆராய்ச்சி சோதனைகளின் வாயிலாக மர வளர்ப்பு மற்றும் இயல்பு நிலைக்குக் கொண்டு வருவதற்கான ஆதாரங்கள் குறித்த அரிய தகவல்கள் பெறப்பட்டுள்ளன. இத்தகவல்கள் மாவட்டத்திலுள்ள வன விரிவாக்க மையங்களின் வாயிலாக களத்திற்கு எடுத்துச் செல்லப்படுகிறது. பல்நோக்கு மர வகைகள், மரம் சாரா வனப் பொருட்கள் மற்றும் மரவியல், உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பு, சூழலியலின் இயல்புநிலை, மண்வள மேலாண்மை, மருத்துவத் தாவரங்கள் மேம்பாடு மற்றும் பராமரிப்பு, உயிர் உரங்கள் தயாரிப்பு, அறுவடைக்குப்பின் பின்னேர்த்து செய்யும் தொழில்நுட்பம் போன்ற முக்கிய பகுதிகளில் ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. தனியார் நிலங்களில் மர வளர்ப்பு முயற்சிகளின்மூலம் உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்தல் மற்றும் வெற்றிகரமாக தரங்குன்றிய காடுகளை இயல்பு நிலைக்குக் கொண்டு வருதல் மற்றும் புனரமைத்தல் போன்றவற்றிற்காக வன ஆராய்ச்சியின் சிறப்பான சாதனைகள் மற்றும் கண்டுபிடிப்புகள் களத்திற்கு எடுத்துச் செல்லப்படும். தரமான நாற்று இருப்பு உற்பத்தி மற்றும் விதையில்லா நாற்று உற்பத்தி போன்றவற்றிற்காக மர இனவிருத்தியில் வன ஆராய்ச்சிப் பிரிவு அதிக கவனம் செலுத்தி வருகிறது. வனமரபியல் வளங்களைப் பயன்படுத்தி குறுகிய காலத்தில் வேகமாக வளரக்கூடிய மரங்களைக் கண்டறிதல், நோய்களைத் தாங்கி வளரக்கூடிய மர வகைகள் மற்றும் பல்வேறு வகையில் பயன்படக்கூடிய மர வகைகளை தேர்வு செய்தல் போன்ற ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

6.11.2 தமிழ்நாடு உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பு மற்றும் பசுமையாக்குதல் திட்டத்தின்கீழ் இயற்கை வள ஆதாரங்களை அதிகரிக்க பல்வேறு வகையான ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. வனங்களுக்கு வெளியே மர உற்பத்தியினை அதிகரிக்க முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. பல்வேறு வேளாண் பருவநிலை பகுதிகளில் உற்பத்தி வனவியல் மற்றும் வேளாண் வனவியல் ஆகியவற்றில் மேலாண்மைப் பங்களிப்பு அவசியமாகிறது. மரவணிகம் மற்றும் மரங்களல்லாத வனப் பொருட்கள் மேலாண்மையில் ஆராய்ச்சி துவங்கப் பெற்றுள்ளது. உண்ணிச்செடி மற்றும் வேலிக்கருவேல் போன்ற அயற்தாவர வகைகள் மீதும் ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ள வலியுறுத்தப்பட்டுள்ளது.

[2015 செப்டம்பர் 28]

6.11.3 இயற்கை வனப் பகுதிகளுக்கு வெளியே மர வளங்களை விரிவுபடுத்தவும், பெருகிவரும் வனப் பொருட்களின் தேவையினை பூர்த்தி செய்யவும், 31 வன விரிவாக்க மையங்கள் தமிழ்நாட்டில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இம்மையங்கள் முள்ளில்லா மூங்கில், சவுக்கு, தேக்கு, வேம்பு, மலைவேம்பு, ஒட்டுப்புளி, நெல்லி போன்ற தரமான மரக்கன்றுகளை வளர்க்கத் தேவையான வன விரிவாக்க சேவைகள் மற்றும் தொழில்நுட்ப உதவிகளை வழங்கி வருகின்றன. இம்மரக்கன்றுகள் தனியார் நிலங்களில் பயிரிடப்பட்டு, பண்ணை நிலங்களில் ஏற்படுத்தப்பட்ட செயல்விளக்கத் தோட்டங்களாக செயல்படுகின்றன. இவ்வன விரிவாக்கப் பிரிவு சூழல் கல்விக்கான ஆதாரம் மற்றும் இளைஞர் மற்றும் சிறுவர்களிடையே கலந்துரையாடலுக்கான தூண்டுகோலாகவும் விளங்குகிறது. தமிழ்நாடு சமூக வனவியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு சங்கம் (SSFRDT) எனும் அரசு சாரா தொண்டு நிறுவனத்துடன் ஒருங்கிணைந்து, பல்வேறு மாவட்டங்களில் மர வளர்ப்போர் சங்கத்தினை உருவாக்கும் பணிகளை வன விரிவாக்கப் பிரிவு மேற்கொண்டு வருகிறது. பல்வேறு மண் மற்றும் வேளாண் தட்பவெப்ப நிலைகளுக்கு உகந்த மர வகைகளை பரிந்துரைத்தல், மர வளர்ப்புக்குத் தேவையான தொழில்நுட்ப அறிவுத்திறனை வளர்த்தல், விற்பனை குறித்த தகவல்களை வழங்குதல், மரங்கள் மற்றும் தடிமரம் அல்லாத வனப் பொருட்களை வாங்குவோருடன் தொடர்புகளை ஏற்படுத்துதல் போன்ற பணிகளையும் செய்து வருகிறது.

6.12 புவித்தகவல் அமைப்பு (GIS), மேலாண்மைத் தகவல் அமைப்பு (MIS) மற்றும் மின்ஆளுமை (E-Governance) செயல்பாடு மற்றும் மேம்பாடு

வனவியல் என்பது மனித வன மேம்பாடு, நிலம் சார்ந்த தகவல், திட்டம் தொடர்பான செயல்பாடுகள், உற்பத்திப் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகள், ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கம், பொதுப் பயன்கள் குறித்த விரிவான தகவல் தொகுப்புகளை உள்ளடக்கியது. வனவியல் பிரிவில் திட்டமிடுதல், மேலாண்மை மற்றும் கண்காணிப்பு போன்றவற்றில் தகவல் தொழில்நுட்பப் பயன்பாடு முக்கிய பங்காற்றி வருகிறது. எனவே, சிறந்த வன மேலாண்மை நடைமுறைக்கு புவித்தகவல் அமைப்பு இன்றியமையாததாக உள்ளது. இத்தொழில்நுட்பத்தின் குறிப்பிட்ட செயல்முறைகள் வன அடர்த்திப் பரப்பு/வகைபாடு வரைபடம் மற்றும் மாற்றப் பகுப்பாய்விலும், மாவட்ட வாரியான

2015 செப்டம்பர் 28]

வன வரைபடத் தயாரிப்பிலும், வனத் தீ கண்காணிப்பிலும், வனச்செயல் திட்டம்/மேலாண்மைத் திட்ட தயாரிப்பிலும் செவ்வனே பயன்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. செயற்கைக்கோள் பிம்பத்தொலையுணர்வு மற்றும் புவித்தகவல் அமைப்பு உதவியுடன் தமிழ்நாட்டின் அனைத்து மாவட்டங்களுக்கும் மின்னணு வன வரைபடங்கள் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. தமிழ்நாட்டில் கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலை மற்றும் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை முழுவதற்கும் செயற்கைக்கோள் பிம்பத்தினைப் பயன்படுத்தி வனத் தீ வரைபடங்கள் தயாரிக்கும் பணி முடிவடைந்துள்ளது. இவ்வரைபடங்கள் கோட்டங்களில் வனத் தீ மேலாண்மைக்கு உதவிபுரிகின்றன. மேலாண்மைத் தகவல் அமைப்பு என்பது முறையான மற்றும் சிறப்பான மேலாண்மைப் பணிகளுக்கான ஒரு மிக முக்கியமான சாதனமாகும். இது காலமுறை முன்னேற்றத்தினைக் கண்காணித்தல், உரிய நேரத்தில் தீர்வு காணுதல் போன்றவற்றில் உதவிபுரிகிறது. துறையின் தகவல் மேலாண்மைக்கு உதவி புரிய, நிருவாகத்தில் தகவல் தொழில் நுட்பத்தினை செம்மையாகப் பயன்படுத்துவது தவிர்க்க இயலாதது. தமிழ்நாடு வனத் துறையினை தகவல் தொழில்நுட்ப அடிப்படையில் மாற்றியமைக்க, எளிதில் பயன்படுத்தும் வகையில் இணைய அடிப்படையிலான மேலாண்மைத் தகவல் அமைப்பு மென்பொருள் உருவாக்கப்பட்டு வருகிறது. தேசிய மின்ஆளுமை செயல் திட்டத்தின், பிரதான மின்ஆளுமைக் கட்டமைப்பில் ஒன்றாக தமிழ்நாடு மாநில பரந்த பகுதி வலையமைப்பு ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. தகவல் தொழில் நுட்பத்தில் ஏற்பட்டுள்ள சமீபத்திய வளர்ச்சிகளை முறையாகப் பயன்படுத்தி, பரந்த பகுதி வலையமைப்புடன் கூடிய நிறைவான மேலாண்மைத் தகவல் அமைப்பு ஒன்று ஏற்படுத்தப்பட்டு, வனத் துறைப் பணியாளர்களின் திறன் தொடர்ந்து மேம்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

6.13 மனித வன மேலாண்மை

6.13.1 மாநிலத்தின் மிகப் பழமையான துறைகளில் ஒன்றான வனத் துறையில் வனவியல் பிரிவில் முக்கிய பங்காற்றி வரும் மனித வனம், இத்துறையின் மிக முக்கியமான உடைமைகளில் ஒன்றாக அமைந்துள்ளது. திறம்படைத்த மனித வனத்தின் வாயிலாக வனத் துறை மாநிலத்தில் வனங்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் வளர்ச்சியில் பல ஆண்டுகளாக குறிப்பிடத்தக்க பங்காற்றியுள்ளது. தற்போது துறையிலுள்ள முதுநிலை, இடைநிலை

[2015 செப்டம்பர் 28]

மற்றும் இளநிலை அளவில் உள்ள பணியாளர்களுக்குப் பயிற்சி அளிப்பதற்கென கோயம்புத்தூரில் தமிழ்நாடு வன உயர்பயிற்சியகம் மற்றும் வைகை அணையில் தமிழ்நாடு வனவியல் பயிற்சிக் கல்லூரி ஆகிய இரு பயிற்சி நிலையங்களை, வனத் துறை நடத்தி வருகிறது.

6.13.2 கோயம்புத்தூரிலுள்ள தமிழ்நாடு வன உயர்பயிற்சியகத்தில் வனச்சரக அலுவலர்களுக்கும், வனவர்களுக்கும் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. அவ்வாறே, வைகை அணையிலுள்ள தமிழ்நாடு வனவியல் பயிற்சிக் கல்லூரியில் வனக் காப்பாளர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. வனம் மற்றும் வன உயிரினப் பாதுகாப்பின்போது ஏற்படும் சவால்களை திறம்பட மேற்கொள்வதற்கான சிறப்புப் பயிற்சி வனப் பணியாளர்களுக்கு அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. மேம்பட்ட தாவர உற்பத்தித் தொழில்நுட்பங்கள், வன உயிரின மேலாண்மை, சட்ட நுணுக்கங்கள், உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பு, ஆயுதப் பயன்பாடு, தீ கட்டுப்படுத்தல், ஜி.பி.எஸ். (GPS) மற்றும் புவித்தகவல் அமைப்பு பயன்பாடு, கட்டடப்பணிகள் வடிவமைப்பு, மரத்தொழில்நுட்பம், பொது மக்கள் பங்கேற்புடன் வன மேலாண்மை குறித்து அலுவலர்கள், சார்நிலைப் பணியாளர்கள், அமைச்சுப் பணியாளர்கள், கிராம வனக்குழு உறுப்பினர்கள் மற்றும் அரசு சாரா தொண்டு நிறுவனங்களுக்கு உரிய கால அளவிலான/ புத்தாக்கப் பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டு வருகின்றன.

6.13.3 மேலும், நேரடி நியமனம் மூலம் நிரப்பப்படும் வனக் காவலர் பணியிடங்களில் 30 விழுக்காடு காலிப் பணியிடங்களை, மலைப்பகுதி மாவட்டங்களில் வசிக்கும் பழங்குடியினர்களைக் கொண்டு அவர்களது தகுதியின் அடிப்படையில் நிரப்ப உரிய நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

7. 2014-15 ஆம் ஆண்டின் முக்கிய நிகழ்வுகள்

- மாநிலத்தின் 15-வது வன உயிரினச் சரணாலயமாக நெல்லை வன உயிரினச் சரணாலயம் அறிவிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளது.
- கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் உள்ள சுசீந்திரம்-தேருர்-மணக்குடி ஏரிப்பகுதி, தமிழ்நாட்டின் இரண்டாவது ஒதுக்குப் பகுதியாக அறிவிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளது.

2015 செப்டம்பர் 28]

- மிகைப் பணியிட வேட்டைத் தடுப்புக் காவலர்கள் மற்றும் மிகைப் பணியிட தோட்டக் காவலர்கள் பயன்பெறும் வண்ணம் மாத்தோறும் இடர்படியாக ரூ.400/- வழங்கப்பட்டு வருகிறது.
- சந்தன மரக்கட்டைகள் பொது ஏலம் மூலம் 5143 மெட்ரிக் டன் அளவு விற்பனை செய்யப்பட்டு, அரசுக்கு வருவாயாக ரூ.38.36 கோடி ஈட்டப்பட்டுள்ளது.
- தேக்கு மரக்கட்டைகள் பொது ஏலம்மூலம் 105496 கன மீட்டர் விற்பனை செய்யப்பட்டு, அரசுக்கு வருவாயாக ரூ.2.98 கோடி ஈட்டப்பட்டுள்ளது.
- சமூகக் காடுகள் தோட்டங்களில் முதிர்ந்த மரங்கள் விற்பனை மூலம் ரூ.17.76 கோடி வருவாயாக ஈட்டப்பட்டுள்ளது. 2012-13 ஆம் ஆண்டில் கிடைக்கப்பெற்ற வருவாயில், ரூ.6.77 கோடி பங்குத் தொகையினை சம்பந்தப்பட்ட ஊராட்சிகளுக்கு, ஊரக வளர்ச்சி மற்றும் பஞ்சாயத்து ராஜ் துறையின் வாயிலாக வழங்க ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.
- தமிழ்நாடு வன உயர் பயிற்சியகம் வனச் சரகர்களுக்கான தேசிய பயிற்சி மையமாக மத்திய அரசால் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- 51373 ஏக்டேர் பரப்பிலான நிலங்கள் காப்புக் காடுகளாகவும், 127445 ஏக்டேர் பரப்பிலான நிலங்கள் காப்பு நிலங்களாகவும் அறிவிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளது.
- வனத் துறையில் காலியாக உள்ள 181 வனவர் பணியிடங்களை நேரடி நியமனம்மூலம் நிரப்ப, தமிழ்நாடு வனச் சீருடைப் பணியாளர் தேர்வுக் குழுமத்தின் வாயிலாக அறிவிக்கை வெளியிடப்பட்டு, மாநில அளவிலான தேர்வு முதன்முதலாக 22-2-2015 அன்று நடத்தப்பட்டது.

8. தமிழ்நாடு வனத் துறையின் பொன்னான தருணங்கள்

8.1 குடியரசு தின விழா அணிவகுப்பில் பங்கேற்பு

தமிழ்நாடு வனத் துறை 26-1-2015 அன்று சென்னையில் நடைபெற்ற மாநில அளவிலான குடியரசு தின விழா அணிவகுப்பில் முதல்முறையாக பங்கேற்றது ஒரு வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க நிகழ்வாகும்.

[2015 செப்டம்பர் 28]

8.2 தமிழ்நாட்டில் புலிகளின் எண்ணிக்கை அதிகரிப்பு

மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம் 20-1-2015 அன்று புதுடி-லலியில் 'இந்தியாவில் புலிகளின் நிலை, 2014' என்ற அறிக்கையினை வெளியிட்டது. தமிழ்நாட்டைப் பொறுத்தமட்டில், 2011 கணக்கெடுப்பின்படி 163 ஆக இருந்த புலிகளின் எண்ணிக்கை, கணிசமாக உயர்ந்து 2014-ல் மேற்கொள்ளப்பட்ட கணக்கெடுப்பின்படி 229 ஆக அதிகரித்துள்ளது.

8.3 தேசிய புலிகள் பாதுகாப்பு ஆணைய விருது

தேசிய புலிகள் பாதுகாப்பு ஆணையத்தால் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை வழங்கப்படும் 'மக்கள் தொடர்பில் சிறந்த யுக்திகளுக்குரிய' விருதினை ஆணைமலை புலிகள் காப்பகம் 2012-14 ஆம் ஆண்டில் பெற்றுள்ளது.

8.4 வெள்ளிவிழா கண்ட களக்காடு முண்டந்துறை புலிகள் காப்பகம்

மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையின் முக்கிய உயிர்ப்பன்மைத் தலமாகவும், தமிழ்நாட்டின் முதல் புலிகள் காப்பகமாகவும் விளங்கும் களக்காடு முண்டந்துறை புலிகள் காப்பகம் 2013-14 ஆம் ஆண்டில் 25 ஆண்டுகள் நிறைவு செய்து வெள்ளிவிழா கண்டுள்ளது.

8.5 குறைந்த அளவு மாற்றம் செய்யப்பட்ட வனநிலங்கள்

வனச் சட்டங்களை தீவிரமாக நடைமுறைப்படுத்தி, தமிழ்நாடு எப்போதும் வனப் பாதுகாப்பு மற்றும் பராமரிப்புப் பணிகளில் முன்னோடியாக விளங்கி வருகிறது. நாட்டிலேயே தமிழகம், வனமற்ற பணிகளுக்கு வன நிலங்களை மிகவும் குறைந்த அளவில் பயன்படுத்தி வருகிறது. கடந்த 30 ஆண்டுகளுக்கு மேலான காலத்தில், 374 இனங்களில் சுமார் 4,490 ஏக்கடர் பரப்பு மட்டுமே வனமற்ற பணிகளுக்கு மாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

8.6 பயிற்சி வனச்சரக அலுவலராக மகளிரும் தேர்வு

ஏறக்குறைய 10 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையத்தினால் 79 வனச்சரக அலுவலர்கள் (வனப்பணி பயில்பவர்) தேர்வு செய்யப்பட்டு, ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டனர். 63 ஆண்கள் மற்றும் 11 பெண்கள் உள்ளிட்ட

2015 செப்டம்பர் 28]

74 வனப் பணி பயில்பவர்கள் பயிற்சி பெற்று வருகின்றனர். தமிழ்நாடு வனத் துறையின் வரலாற்றில் முதன்முறையாக மகளிர், வனச்சரக அலுவலர்களாக தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளனர்.

9. வன வருவாய் மற்றும் செலவினம்

9.1 வன வருவாய்

சந்தன மர விற்பனை, தடிமர விற்பனை மற்றும் பண்ணைக் காடுத் தோட்டங்கள் விற்பனை ஆகியன வன வருவாய்க்கான முக்கிய ஆதாரங்களாக விளங்குகின்றன. (இணைப்பு-1) பட்டுப்போன சந்தன மரங்கள் மட்டுமே விற்பனைக்காக அறுவடை செய்யப்படுகின்றன. 30 ஆண்டுகளுக்கும் மேலான முதிர்ந்த தேக்கு மரங்கள் ஆண்டுதோறும் அறுவடை செய்யப்பட்டு வருகின்றன. சீகை மற்றும் தைலமரத் தோட்டங்களிலிருந்து பெறப்படும் மூலப்பொருட்கள், சம்பந்தப்பட்ட காகித மற்றும் தொழிற்சாலைகளுக்கு அரசினால் ஒதுக்கீடு செய்யப்படுகின்றன. கண்மாய்களில் வளர்க்கப்படும் கருவேல் மரங்கள் பொது ஏலத்தின் மூலம் விற்பனை செய்யப்பட்டு வருவாய் ஈட்டப்படுகிறது.

9.2 செலவினம்

காடு வளர்ப்பு, மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு, பல்வேறு சரணாலயங்கள் மற்றும் புலிகள் காப்பகங்களில் வாழ்விட மேம்பாட்டுப் பணிகள், வனச் செல்வங்களைப் பாதுகாக்க முக்கியத்துவம் அளித்தல், ஊரக மக்களிடையே விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல் போன்ற அனைத்து வளர்ச்சித் திட்டங்களும் சிறந்த முறையில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. வரவு-செலவுத் திட்டத்தில் இத்திட்டங்களுக்கான உரிய நிதி ஒதுக்கீடு விவரங்கள் இணைப்பு-2-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

10. 2015-16 ஆம் ஆண்டில் தொடரும் முக்கியத் திட்டப் பணிகள்தொடர்பான அரசின் திட்டங்கள்:

10.1 தமிழ்நாடு உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பு மற்றும் பசுமையாக்குதல் திட்டம்

ஜப்பான் பன்னாட்டு கூட்டுறவு முகமை (JICA) நிதியுதவியுடன் 2011-12 ஆம் ஆண்டு முதல் ரூ.686 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்படும் 'தமிழ்நாடு உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பு மற்றும் பசுமையாக்குதல் திட்டம்' 2018-19 ஆம் ஆண்டு வரை

[2015 செப்டம்பர் 28]

தொடரப்படும். வனப் பாதுகாப்பின் வாயிலாக உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பு மற்றும் வனங்களை ஒட்டியுள்ள கிராமங்களில் வசிப்பவர்கள் மற்றும் பழங்குடியின சமுதாயத்தினரின் சமூகப் பொருளாதார மேம்பாட்டிற்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. வனங்களுக்கு வெளியே தனியார் நிலங்களில் மர வளர்ப்புப் பணிகளை மேற்கொள்வதன் மூலம் மர அடர்த்திப் பரப்பினை அதிகரிக்க மாநிலம் மேற்கொண்டு வரும் முயற்சிகளுக்கு இது உதவிபுரியும். தமிழ்நாடு உயிர்ப்பன்மை பாதுகாப்பு மற்றும் பசுமையாக்குதல் சங்கம் என்ற திட்ட மேலாண்மை அலகு ஒன்று தமிழ்நாடு சங்கங்கள் பதிவுச் சட்டம், 1975-ன்கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டு இத்திட்டத்தினைச் செயல்படுத்தி வருகிறது. 2014-15 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.82.78 கோடி மதிப்பீட்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. 2015-16-ம் ஆண்டில் ரூ.114.55 கோடி மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

10.2 மாபெரும் மரம் நடவுத் திட்டம்

மாநிலத்தின் பசுமைப் போர்வையினை அதிகரிக்கவும், மர வளர்ப்பினை பெரிய அளவிலான மக்கள் பங்கேற்பு இயக்கமாக மாற்றவும், 2011-12 ஆம் ஆண்டு முதல் 2014-15 ஆம் ஆண்டு முடிய மாநிலம் முழுவதுமுள்ள 32 மாவட்டங்களில் மாபெரும் மரம் நடவுத் திட்டத்தின்கீழ் 1.95 கோடி மரக்கன்றுகள் நடவு மற்றும் பராமரிப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டத்தின்கீழ் 2015-16 ஆம் ஆண்டில் 67 இலட்சம் மரக்கன்றுகள் நடும் பணி ரூ.53.72 கோடி மதிப்பீட்டில் துவங்கப்பட்டு, பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

10.3 படுகை நிலங்களில் தேக்கு மரத் தோட்டங்கள் உற்பத்தி செய்தல்

மாநிலத்தில் தடிமர ஆதாரங்களை உருவாக்குவதும், காப்புக் காடுகளுக்கு வெளியே மர அடர்த்திப் பரப்பினை அதிகரிப்பதும், கால்வாயின் கரைகளில் மண் அரிமானத்தைத் தடுப்பதும் இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்களாகும். 2014-15 ஆம் ஆண்டில் ரூ.13.97 கோடி மதிப்பீட்டில் தஞ்சாவூர், திருவாரூர், திருச்சி, திண்டுக்கல் மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்டங்களில் உள்ள படுகை நிலங்களில் பராமரிப்புப் பணிகளும், 3,260 ஏக்கடர் பரப்பில் தேக்குமரத் தோட்ட வளர்ப்புப் பணிகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

2015 செப்டம்பர் 28]

10.4 13-வது நிதிக் குழு மானியம்

2010-11 ஆம் ஆண்டு முதல் 2014-15 ஆம் ஆண்டு வரையிலான காலத்தில் வனங்களைப் பராமரிக்க தமிழ்நாடு வனத் துறைக்கு ரூ.142.48 கோடி மானிய உதவி வழங்கிட 13-வது நிதிக் குழு பரிந்துரை செய்துள்ளது. வனம் மற்றும் உயிர்ப்பன்மைப் பாதுகாப்பில் மாநிலத்தின் பொறுப்பிற்கு உதவி புரிவதும், நிதி ஆதாரத்தினை வழங்குவதும் இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். 2014-15 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டமானது ரூ.35.62 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

10.5 நீர் வளப் பாதுகாப்பு மற்றும் மர அடர்த்தி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

தேசிய வேளாண் மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வங்கி நிதியுதவியுடன் பெரிய அளவில் நீர் சேகரிப்புப் பணிகளை மேற்கொள்வதற்கென விரிவான திட்டம் ஒன்று ரூ.50 கோடி மதிப்பீட்டில் 2012-13 ஆம் ஆண்டு முதல் ஆண்டுதோறும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. மண்ணின் ஈரப்பதத்தினை மேம்படுத்துதல், நிலத்தடி நீருற்றுக்களை செறிவூட்டல் மற்றும் சாகுபடிப் பணிகளுக்குத் தேவையான நீர்வள இருப்பினை அதிகரித்தல் ஆகியவை இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்களாகும். 2013-14 ஆம் ஆண்டில் ரூ.50 கோடி மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் 10 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

10.6 இயற்கைப் பாதுகாப்புத் திட்டம்

கிண்டி தேசியப் பூங்காவில் உள்ள கூண்டுகளை மேம்படுத்துதல், வனம் மற்றும் வன உயிரினங்களைப் பாதுகாக்க சுற்றுச்சுவர் கட்டுதல் மற்றும் வைகை அணையிலுள்ள தமிழ்நாடு வனவியல் பயிற்சிக் கல்லூரியில் தாவர உண்ணிகளுக்காக தீவனப்பயிர் தோட்டம் ஏற்படுத்துதல் போன்ற பணிகளை மேற்கொள்வது இத்திட்டத்தின் முக்கிய குறிக்கோளாகும். இத்துடன் கூடுதலாக 2014-15 ஆம் ஆண்டில், சென்னை மாவட்டத்தில் புள்ளிமான்கள் உள்ளிட்ட வன உயிரினங்களை மீட்டு, மறுவாழ்வு மற்றும் இனவிரித்திக் கட்டுப்பாடு, சுசீந்திரம் தேருர் பறவைகள் பாதுகாப்பகத்திலுள்ள "0" பாயிண்ட் பகுதியிலுள்ள தகவல் தொடர்பு மையத்தினை மேம்படுத்துதல், வன உயிரினக் கணக்கெடுப்பு மற்றும் புள்ளிமான் குறித்த சூரிய உணிரி விளம்பரப் பலகைகள் அமைத்தல் போன்ற திட்டங்கள்

[2015 செப்டம்பர் 28]

ரூ.1.377 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2015-16 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.68.07 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

10.7 வன உயிரினங்களால் ஏற்படும் பாதிப்பிற்கு இழப்பீடு வழங்குதல்

10.7.1 மக்கள்தொகைப் பெருக்கம், நகரமயமாதல் மற்றும் தொழில்மயமாக்கல் காரணமாக வன உயிரின வாழ்விடங்கள் குறைந்து வருவதால் வன உயிரின வாழ்விடங்களின் தரம் குன்றுவதோடு, வன உயிரினங்கள் வனத்தை விட்டு மனித வாழ்விடங்களில் உட்புகுகின்றன. இதனால் மனித—வன உயிரின மோதல்கள் உருவாகின்றன. இதனை எதிர்கொள்ளும் விதமாக போர்க்கால அடிப்படையில் எளிதில் பாதிப்பிற்குள்ளாகக்கூடிய பகுதிகளில் உரிய தடுப்புகள் அமைத்தல், தீவன வளங்களைப் பெருக்குதல், வனங்களில் வன உயிரினங்களுக்கு குடிநீர் வசதி செய்து தருதல், மனித உயிரிழப்புகள், காயம், கால்நடைகள், வேளாண் பயிர் மற்றும் உடமைகள் சேதங்களுக்கு உரிய காலத்தில் நிவாரணம் வழங்குதல் போன்றவை இன்றியமையாததாகும். 2011-12 ஆம் ஆண்டில் வன உயிரினங்களால் பயிர் மற்றும் பொருட்சேதம் மற்றும் மனித உயிரிழப்புகளுக்கு வழங்கப்படும் இழப்பீட்டுத் தொகையினை அரசு உயர்த்தியுள்ளது.

10.7.2 மனித உயிரிழப்பு மற்றும் நிரந்தரமான ஊனங்களுக்கு வழங்கப்படும் இழப்பீட்டுத் தொகையினை ரூ.1.50 இலட்சத்திலிருந்து ரூ.3 இலட்சமாகவும், பயிர் சேதங்களுக்கு ஏக்கர் ஒன்றுக்கு ரூ.15 ஆயிரத்திலிருந்து ரூ.25 ஆயிரமாகவும் உயர்த்தியுள்ளது. 2014-15 ஆம் ஆண்டில், பல்வேறு திட்டங்களின்கீழ் ரூ.4.92 கோடி இழப்பீட்டாக வழங்க ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது. 2015-16 ஆம் ஆண்டில் ரூ.3.53 கோடி செலவில் இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

10.8 ஆசிய யானைகளால் ஏற்படும் இழப்புகள் மற்றும் தடுப்பு நடவடிக்கைகள்

10.8.1 மனித—வன உயிரின மோதல்கள் ஒரு சிக்கலான பிரச்சினையாக இருப்பதால், இதனை மேலாண்மை செய்திட நீர்வளங்களை மேம்படுத்துதல்மூலம் வாழ்விடங்கள் மேம்பாடு, வன உயிரினங்கள் விரும்பி உணவாகக் உட்கொள்ளும் தீவன வளங்களை வனப் பகுதிகளுக்குள் ஏற்படுத்துதல்,

2015 செப்டம்பர் 28]

வன எல்லைகளைச் சுற்றிலும் தடுப்புகள் ஏற்படுத்துதல், கிராம மக்களின் செயல்திறன் வளர்த்தல், விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல் மற்றும் மனித உயிரிழப்புகள், காயம், கால்நடைகள், வேளாண் பயிர்கள் மற்றும் உடமைகள் பாதிப்புகளுக்கு உரிய காலத்தில் இழப்பீடுகள் வழங்குதல் உள்ளிட்ட பல்வேறு யுக்திகளைக் கையாள வேண்டும்.

10.8.2 மனித—வன உயிரின மோதல்களைத் தடுக்க வன எல்லைகளை ஒட்டி சூரிய மின்வேலி மற்றும் யானை புகா அகழிகள் போன்ற தடுப்புகளை ஏற்படுத்தியது பொது மக்களால் வெகுவாகப் பாராட்டப்பட்டன. இத்திட்டத்தின்கீழ் 2013-14 ஆம் ஆண்டில் வேலூர், திருவண்ணாமலை, கோயம்புத்தூர், நீலகிரி, தருமபுரி, கிருஷ்ணகிரி, ஈரோடு, திண்டுக்கல், திருநெல்வேலி, கன்னியாகுமரி மற்றும் திருப்பூர் மாவட்டங்களில் ஆசிய யானைகளால் ஏற்படும் இழப்புகள் மற்றும் தடுப்பு நடவடிக்கைகளுக்காக ரூ.31.35 கோடி ஒப்பளிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின்கீழ் மேற்கொள்ளப்படும் முக்கியமான பணியானது, வனங்களுக்கு வெளியில் அதிக அளவில் வெளிவரும் யானைகள் மற்றும் பெரியவகை பாலூட்டியினங்களின் நடமாட்டத்தினைக் கட்டுப்படுத்த யானைபுகா அகழிகள் வெட்டப்படுவதாகும். 2013-2014 ஆம் ஆண்டில் 637.50 கிலோ மீட்டர் நீளத்திற்கு வன எல்லைப் பகுதிகளில் யானைபுகா அகழிகள் வெட்டப்படுவதுடன், கசிவுநீர்க்குட்டைகள், தடுப்பணைகள் மற்றும் நீர்த்தொட்டிகள் அமைத்தல், யானைபுகா அகழிகள் பராமரிப்பு, முன்னெச்சரிக்கை அமைப்பு, மின்தடை எச்சரிக்கை மணி அமைப்பு, மயக்க மருந்து செலுத்துதல் (Tranquilizing) மற்றும் வேலூர், சேலம் மற்றும் தருமபுரி மண்டலப் பகுதிகளில் தொல்லை தரும் யானைகளை இடம்பெயரச் செய்தல் போன்ற பிற பணிகள் ரூ.25.75 கோடி செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. 2014-15 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.2.95 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2015-16 ஆம் ஆண்டிலும் திட்டப் பணிகள் தொடர்ந்து செயலாக்கப்படும்.

10.9 வன உயிரின வாழ்விடங்களை மேம்படுத்துதல் மற்றும் தீவன வளங்கள் ஏற்படுத்துதல்

யானைகள் நடமாட்டத்தினை வனத்திற்குள்ளேயே கட்டுப்படுத்த, காப்பு வனப் பகுதிகளில் பசுந்தீவன வங்கி ஏற்படுத்துதல், யானைகளின் நுண்ணுயிர் ஊட்டச்சத்து

[2015 செப்டம்பர் 28]

தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்ய உப்புக் கட்டிகளைப் பயன்படுத்துதல், நீர்க்குழிகள் அமைத்தல், கோடைக்காலங்களில் அவற்றின் நீர்த்தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்ய தடுப்பணைகள் மற்றும் கசிவுநீர்க்குட்டைகள் அமைத்தல் ஆகிய பணிகளை வனத் துறை மேற்கொண்டுள்ளது. 2011-12 முதல் 2015-16 வரையான ஐந்தாண்டு காலத்தில் ரூ.20.87 கோடி செலவில் இத்திட்டத்தினைச் செயல்படுத்திட அரசு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது. 2014-15 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.4.17 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2015-16 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.2.74 கோடி மதிப்பீட்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

10.10 பள்ளிக்கரணை சதுப்புநிலம்

10.10.1 பள்ளிக்கரணை சதுப்பு நிலப் பகுதி சென்னைப் பெருநகரப்பகுதியில் அமைந்துள்ள தனித்தன்மை வாய்ந்த நன்னீர் சதுப்பு நிலமாகும். இச்சதுப்பு நிலப் பகுதி காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்தின் பெருங்குடி, பள்ளிக்கரணை மற்றும் துரைப்பாக்கம் ஆகிய கிராமங்களில் அடங்கியுள்ளது. மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்கள் 2002 ஆம் ஆண்டிலேயே இச்சதுப்பு நிலத்தைப் பாதுகாக்க அறிவுறுத்தியுள்ளார். இன்றைய நிலையில் கிட்டத்தட்ட 931.50 ஏக்கடர் மொத்த சதுப்பு நிலப்பரப்பில், 690.65 ஏக்கடர் சதுப்பு நிலப்பரப்பு வனத் துறையின் கட்டுப்பாட்டின்கீழ் கொண்டுவரப்பட்டுள்ளது.

10.10.2 இச்சதுப்பு நிலம் அதன் சூழலியல் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கு ஏதுவாக அதனைப் பாதுகாக்க 2011-2012 முதல் 2015-2016 வரையிலான ஐந்தாண்டுகளுக்கு வாழ்விட மேம்பாடு, பாதுகாப்பு, ஆராய்ச்சி, கண்காணிப்பு, விளம்பரம், விழிப்புணர்வு போன்ற பல்வேறு மீட்புப் பணிகளை ரூ.15.75 கோடி மதிப்பீட்டில் மேற்கொள்ள ஒரு விரிவான திட்டத்திற்கு ஒப்புதலளிக்கப்பட்டது. இப்பகுதியை மீண்டும் இயல்பு நிலைக்குக் கொண்டுவரும் பணிகள் கோடைக் காலத்தில் தங்குதடையின்றி நடைபெறவும், நிதி வழங்கும் நிறுவனங்கள் மற்றும் நன்கொடை அளிப்பவர்களிடமிருந்து கிடைக்கும் நிதியினைப் பெறவும், 'பள்ளிக்கரணை சதுப்புநில பாதுகாப்பு ஆணையம்' என்ற ஓர் ஆணையம் அரசின் ஒப்புதலுடன் நிறுவப்பட்டுள்ளது. 2014-15 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.1.48 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டது. 2015-16 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.1.48 கோடி செலவில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

2015 செப்டம்பர் 28]

10.11 திருச்சியில் வண்ணத்துப்பூச்சி பூங்கா மற்றும் நட்சத்திர வனம் அமைத்தல்

வண்ணத்துப்பூச்சியினங்கள் பாதுகாப்பு, யாத்ரீகர்கள் மற்றும் சுற்றுலாப் பயணிகளைக் கவர திருச்சி மாவட்டத்திலுள்ள ஸ்ரீரங்கத்தின் அருகில் மேலணைக்கட்டு காப்பு வனப் பகுதியில் ரூ.7.35 கோடி மதிப்பீட்டில் 10 ஏக்கர் பரப்பளவில் நட்சத்திர வனம் மற்றும் வண்ணத்துப்பூச்சி பூங்கா அமைக்கும் சிறப்புத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2014-15 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.2.63 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

10.12 மேம்படுத்தப்பட்ட வன உயிரின ஆராய்ச்சி நிறுவனம் நிறுவுதல்

2012-2013 முதல் 2014-2015 வரையிலான 3 ஆண்டுகளில் வண்டலூரிலுள்ள அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்கா வளாகத்தில், மேம்படுத்தப்பட்ட வன உயிரின ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி மையம் அமைக்கும் திட்டம் ரூ.27.13 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. உயிரியல் இனப்பெருக்கம், விலங்குகள் பராமரிப்பு அறிவியல், சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு, பாதுகாப்புக் கல்வி, மரபியல் பரிணாம வளர்ச்சி பாதுகாப்பு, இடம்பெயரும் பறவைகள், வன உயிரின உயிர்ப்பு ஆகியவற்றிற்கான மையங்கள், வன உயிரின தடய சோதனைக்கூடம் மற்றும் விஞ்ஞானிகளுக்கு தங்கும் விடுதி போன்றவற்றை உள்ளடக்கியதாக இப்பயிற்சி மையம் விளங்கும். 2014-15 ஆம் ஆண்டில் ரூ.5.83 கோடி செலவில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது. மீதமுள்ள பணிகள் 2015-2016 ஆம் ஆண்டில் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும்.

10.13 மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள் காப்பகம் அறக்கட்டளை

தமிழ்நாடு அரசின் நேரடிப் பராமரிப்பில் மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள் காப்பக அறக்கட்டளைப் பணிகளைத் தொடர ஆண்டுக்கு ரூ.2.50 கோடி வீதம் 2013-14 ஆம் ஆண்டு முதல் 2016-17 ஆம் ஆண்டு வரையான 4 ஆண்டுகளுக்கு ரூ.10 கோடி அனுமதித்து அரசு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது. 2014-15 ஆம் ஆண்டில் ரூ.2.50 கோடி மதிப்பீட்டில் ஆராய்ச்சிப் பணிகள், விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல், பயிற்சித் திட்டங்கள் மற்றும் சூழல் மேலாண்மைப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. 2015-16 ஆம் ஆண்டிலும் இப்பணிகள் தொடரப்படும்.

[2015 செப்டம்பர் 28]

10.14 அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்கா, வண்டலூர்

10.14.1 அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்கா சென்னைக்கு அருகே வண்டலூரில் 602 ஏக்கர் வளப்பரப்பில் அமைந்துள்ளது. இப்பூங்காவில் 49 வகை பாலூட்டி இனங்கள், 80 வகை பறவையினங்கள் மற்றும் 33 வகை ஊர்வன இனங்கள் ஆக மொத்தம் 162 வகை வன உயிரினங்கள் அடங்கிய 1,672 விலங்குகள் பார்வைக்கு உள்ளன.

10.14.2 இப்பூங்கா தொடங்கப்பெற்ற 25 ஆண்டுகளில், வன உயிரினங்களை அதன் வாழ்விடத்தை விட்டு வெளியே பாதுகாக்கும் ஒரு தலைசிறந்த வளாகமாகவும், அரியவகை விலங்குகளான வெள்ளைப்புலி மற்றும் சிங்கவால் குரங்குகள் போன்றவற்றிற்கான இனப்பெருக்க மையமாகவும் உருப்பெற்றுள்ளது. இவ்வுயிரியல் பூங்காவிற்கு ஆண்டுதோறும் சுமார் 23 இலட்சம் பார்வையாளர்கள் வருகை தருகின்றனர்.

10.14.3 2014-15 ஆம் ஆண்டில் மறுவாழ்வு மையத் திட்டத்தின்கீழ் மத்திய அரசு (மத்திய உயிரியல் பூங்கா அதிகார முகமை) நிதியுதவியாக ரூ.0.58 கோடியும், மாநில அரசின் நிதியுதவியாக அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்கா மேம்பாட்டிற்கு ரூ.0.27 கோடியும் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. மேலும், பூங்கா கால்நடை மருத்துவமனையில் பராமரிப்பு வசதிகளுக்கான மறு வடிவமைப்பு, ஏற்கெனவே உள்ள நீலகிரி லங்கர் கூண்டுகளின் மறு வடிவமைப்பு, துருப்பிடித்த இரும்புக் கதவுகள் மற்றும் தடுப்புச் சட்டங்களைப் புதிதாக மாற்றியமைத்தல், வரிக்கழுதைப்புலியின் வசிப்பிடத்தினை மாற்றியமைத்தல் மற்றும் நீருக்கடியிலிருந்து முதலைகளைக் காணும் காட்சியகம் அமைத்தல் போன்ற பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. வண்ணத்துப்பூச்சி பூங்கா அமைக்கும் பணி ரூ.4.77 கோடி செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. இப்பூங்காவில் நன்கொடையாளர்கள் மூலம் நடத்தப்படும் 'விலங்குகளைத் தத்தெடுக்கும் சிறப்புத் திட்டம்' பொது மக்களிடையே உயிரினங்களின் மீது பரிவுகாட்டவும், விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தவும் ஒரு சிறந்த முயற்சியாக உருவெடுத்துள்ளது. இதுவரை 219 நன்கொடையாளர்களிடமிருந்து ரூ.0.55 கோடி நன்கொடையாகப் பெறப்பட்டுள்ளது.

2015 செப்டம்பர் 28]

10.15 வனத் துறையின் பராமரிப்பில் உள்ள யானைகள் மற்றும் திருக்கோயில்களுக்குச் சொந்தமான வளர்ப்பு யானைகளுக்கு சிறப்பு நல வாழ்வு மற்றும் புத்துணர்வு முகாம்

10.15.1 கோவை மாவட்டத்திலுள்ள தெக்கம்பட்டியில் 11-12-2014 முதல் 27-1-2015 வரை 48 நாட்கள் திருக்கோயில்கள் மற்றும் மடங்களுக்குச் சொந்தமான 30 யானைகளுக்கு சிறப்பு நல வாழ்வு மற்றும் புத்துணர்வு முகாம் தமிழ்நாடு வனத் துறையின் மேற்பார்வையில் நடத்தப்பட்டது.

10.15.2 மேலும், இதே போன்று 2014-15 ஆம் ஆண்டில் முதுமலையில் உள்ள தெப்பக்காடு, ஆனைமலை, வண்டலூர் உயிரியல் பூங்கா மற்றும் சேலம் குரும்பப்பட்டி உயிரியல் பூங்கா ஆகிய இடங்களில் நடத்தப்பட்ட சிறப்பு நலவாழ்வு முகாம்களில் வனத் துறையைச் சார்ந்த 54 யானைகள் கலந்து கொண்டன. இதற்கென ரூ.82.00 இலட்சம் செலவிடப்பட்டது.

10.15.3 திருக்கோயில்கள் மற்றும் மடங்களுக்குச் சொந்தமான யானைகளைப் பொறுத்தவரை, இம்முகாம்கள் துவக்கப்படும் முன்னர் யானைகள் மற்றும் யானைப்பாகன்களின் உடல் நலன் பரிசோதிக்கப்பட்டது. மேலும் புத்துணர்வு முகாமில், முறையான ஊட்டச்சத்து உணவு வழங்கப்பட்டதுடன் உடல்நலனும் பரிசோதிக்கப்பட்டது. மேலும் இம்முகாம் யானைகளின் உளவியல் ரீதியான முன்னேற்றத்திற்கும் புத்துணர்விற்கும் பாகுபாடற்ற மகிழ்ச்சியான சூழலை வழிவகுத்துள்ளது. 2015-16 ஆம் ஆண்டில் வளர்க்கப்பட்டு வரும் யானைகளுக்கு இதுபோன்ற புத்துணர்வு முகாம் நடத்தப்படும்.

மத்திய அரசின் திட்டங்கள்

புலிகள் திட்டத்தைத் தவிர இதர அனைத்து மத்திய அரசின் திட்டங்களுக்கு 100 விழுக்காடு நிதியினை மத்திய அரசு வழங்கி வருகிறது. 2014-2015 ஆம் ஆண்டில் 39 திட்டங்களைச் செயல்படுத்த மத்திய அரசு ரூ.21.84 கோடி நிதி அளித்துள்ளது. இந்நிதியினைக் கொண்டு தேசிய பூங்காக்கள், வன உயிரினச் சரணாலயங்கள், பறவைகள் சரணாலயங்கள், பாதுகாப்புக் காப்பகம் மற்றும் வனத் துறையின் கட்டுப்பாட்டிலுள்ள அனைத்து வனப் பகுதிகளிலும் பல்வேறு வாழ்விட மேம்பாட்டுப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

[2015 செப்டம்பர் 28]

10.16 புலிகள் திட்டம்

10.16.1 தமிழ்நாட்டில் புலிகளையும் அவற்றின் வாழ்விடங்களையும் பாதுகாக்க வனத் துறை பல்வேறு நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டுள்ளது. தமிழ்நாட்டில் திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் களக்காடு முண்டந்துறை புலிகள் காப்பகம், கோயம்புத்தூர், திருப்பூர் மாவட்டங்களில் ஆனைமலை புலிகள் காப்பகம், நீலகிரி மாவட்டத்தில் முதுமலை புலிகள் காப்பகம் மற்றும் ஈரோடு மாவட்டத்தில் சத்தியமங்கலம் புலிகள் காப்பகம் என 4 புலிகள் காப்பகங்கள் உள்ளன. வேட்டையாடக்கூடிய தலையாய திறன் படைத்த புலிகள் ஆரோக்கியமான சூழலமைப்பின் சின்னமாகத் திகழ்கின்றன.

10.16.2 இத்திட்டத்திற்காக, மத்திய அரசு 100 விழுக்காடு தொடராச் செலவினத்திற்கும் (Non-recurring), 50 விழுக்காடு தொடரும் செலவினத்திற்கும் (Recurring) நிதியுதவி வழங்கி வருகிறது. தொடரும் செலவினத்தில் மீதமுள்ள 50 விழுக்காட்டிற்கு மாநில அரசு நிதியுதவி வழங்கி வருகிறது. 2014-15 ஆம் ஆண்டில் ஒப்பளிக்கப்பட்ட ரூ.17.19 கோடி நிதியிலிருந்து வாழ்விடப் பாதுகாப்பு, சூழல் மேம்பாடு, வனஉயிரினப் பாதுகாப்பு, தீத்தடுப்புப் பணிகள், நீராதார மேம்பாடு, சுற்றுலா மேம்பாடு, மனித-வன உயிரின மோதல் கட்டுப்பாடு நடவடிக்கை மற்றும் உள்கட்டமைப்பு வசதி ஆகிய பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. 2015-16 ஆம் ஆண்டிலும் இப்பணிகளைத் தொடர உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

10.17 யானைகள் திட்டம்

10.17.1 நீலகிரியிலுள்ள கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலை யானைகள் காப்பகம், கோயம்புத்தூர் யானைகள் காப்பகம், ஆனைமலை யானைகள் காப்பகம் மற்றும் பெரியார் யானைகள் காப்பகம் ஆகிய 4 யானைகள் காப்பகங்களில் யானைகள் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இக்காப்பகங்களுக்கென தனியான சட்ட அந்தஸ்து கிடையாது. ஏற்கெனவே உள்ள காப்பு வனங்கள் மற்றும் சரணாலயங்களைக் கொண்ட இந்த 4 யானைகள் காப்பகங்கள் நிருவாக வசதிக்காக ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளன. யானைகளின் எண்ணிக்கை மற்றும் அவற்றின் வாழ்விட மேலாண்மையில் முன்னிலை வகிக்கும் மாநிலங்களில் தமிழ்நாடும் ஒன்றாகும். இத்திட்டம் யானைகளைப் பாதுகாக்கவும், அவற்றின் இருப்பிடங்களை மேம்படுத்தவும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

2015 செப்டம்பர் 28]

10.17.2 இத்திட்டத்தின்கீழ் 2013-14 ஆம் ஆண்டில் வனப் பகுதியில் தீத்தடுப்புப் பணிகள், நீராதாரங்களைப் பெருக்குதல், யானைகள் வாழ்விடங்களை மேம்படுத்துதல், யானைகளால் ஏற்படும் சேதங்களுக்கு இழப்பீட்டுத்தொகை வழங்குதல், யானைகளின் வாழ்விடங்களை மேம்படுத்த பசுந்தீவனப் பயிர்களை வளர்த்தல் போன்ற பணிகள் ஒப்பளிக்கப்பட்ட தொகையான ரூ.3.17 கோடி மதிப்பீட்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. 2014-2015 ஆம் ஆண்டில் ரூ.2.95 கோடி மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது.

10.18 மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள் காப்பகம்

10.18.1 மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள் காப்பகம் செழுமையான உயிர்ப்பன்மைக்குப் பெயர்பெற்றதாகத் திகழ்கிறது. இராமேஸ்வரம் முதல் தூத்துக்குடி வரையிலான கடலோரப் பகுதிகளில் 21 தீவுகள் இக்காப்பகத்தில் உள்ளன. இங்கு 11 வகை சதுப்பு நிலத்தாவரங்கள், 15 வகை கடல் புற்கள், 117 வகை பவளப்பாறைகள், 290 வகை பறவைகள், 5 வகை கடல் ஆமைகள், 6 வகை திமிங்கலங்கள், 5 வகை டால்பின் மீன்கள், 1 வகை கடல்பசு இனம், 1,145 வகை மீன்கள், 77 வகை தோலில் கண்களுடைய ஒருவகை மீன்கள், 79 வகை நத்தை மீன்கள், 153 வகை சிப்பிகள், 857 வகை சங்குகள் மற்றும் இதர உயிரினங்கள் உள்ளிட்ட சுமார் 4,223 வகையான கடல்வாழ் உயிரினங்கள் காணப்படுகின்றன.

10.18.2 மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோள் காப்பகம், மன்னார் வளைகுடா கடல் தேசியப் பூங்கா மற்றும் மன்னார் வளைகுடா பவளப்பாறைகள் மேம்பாட்டுத் திட்டம் ஆகிய மூன்று திட்டங்களின்கீழ் மேம்பாட்டுப் பணிகளை மேற்கொள்ள அரசு நிதி ஒப்பளிப்பு செய்து வருகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் கடல்சார் சூழலமைப்பில் மனிதத் தலையீடுகளைக் குறைத்தல், கடல் வளத்தை நேரடியாகச் சார்ந்து வாழும் உள்ளூர் மக்களுக்கு மாற்றுவேலைவாய்ப்பு மூலம் வாழ்வாதாரத்திற்கு வழிவகுத்தல், சூழல் மேம்பாட்டுப் பணிகள், இயற்கை வளங்களைப் பாதுகாத்துப் பராமரித்தல், கல்வி, விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல் போன்ற பணிகளுக்கு 2014-15 ஆம் ஆண்டில் ரூ.89 இலட்சம் ஒப்பளிக்கப்பட்டு, பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. மேலும், 2015-2016 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தினை ரூ.2.68 கோடி மதிப்பீட்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

[2015 செப்டம்பர் 28]

10.19 தமிழ்நாட்டில் அகஸ்தியர்மலை நிலப்பகுதி

தமிழ்நாட்டில் தேனி மாவட்டத்தின் தேனி வனக்கோட்டம் மற்றும் மேகமலை வன உயிரினச் சரணாலயம், விருதுநகர் மாவட்டத்தின் சாம்பல் நிற அணில்கள் வன உயிரினச் சரணாலயம், திருநெல்வேலி மாவட்டத்திற்குட்பட்ட களக்காடு, முண்டத்துறை மற்றும் திருநெல்வேலி வனக்கோட்டம், கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தின் கன்னியாகுமரி வன உயிரினச் சரணாலயம் ஆகியவற்றின் 2,707.49 ஏக்க்டேர் பரப்பினை உள்ளடக்கியதாக அகஸ்தியர்மலை நிலப்பகுதியின் ஒரு பகுதி உள்ளது. இந்நிலப்பகுதி செழுமையான பாலூட்டியின வகைகளைக் கொண்டுள்ளதுடன், அதிகரித்து வரும் புலிகளின் எண்ணிக்கையைக் கொண்டதாக உள்ளது. மேலும், இப்பகுதி முழுவதிலும் மரபியல் வனவகைகள் உள்ளன. இவ்வகை உயிர்ப்பன்மை முழுவதையும் பாதுகாக்கவும், மரபியல் வேற்றுமை நிறைந்த இனங்கள், ஆராய்ச்சி, கூர்ந்தாய்வு, கல்வி, பயிற்சி மற்றும் உள்ளூர் மக்களின் பொருளாதார நிலையினை உயர்த்திவரும் இத்திட்டம் செயலாக்கப்பட்டு வருகிறது. 2014-15 ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டத்தினைச் செயல்படுத்த மத்திய அரசு ரூ.4.53 கோடிக்கு ஒப்புதல் வழங்கி முதல் தவணையாக ரூ.1.584 கோடி விடுவித்துள்ளது. இத்திட்டம் 2015-2016 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயலாக்கப்படும்.

10.20 ஈ நிலப்பகுதி பாதுகாப்பு மற்றும் மேம்பாடு

வெள்ளப்பெருக்கினைத் தடுக்கவும், கடலோர அரிமானத்தைத் தடுக்கவும், கடல் அலைச்சீற்றம் மற்றும் புயல் போன்ற இயற்கைப் பேரிடர்களின் தாக்கத்தைக் குறைக்கவும், மழைநீரைத் தேக்கி வைக்கவும், நிலத்தடி நீராதாரங்களைச் செறிவூட்டவும், நீர்வாழ் பறவைகளுக்கு அடைகாக்கும் இடமளிக்கவும், பாலூட்டிகளுக்கு உணவு உறைவிடங்கள் அளிக்கவும், பலவித மாசுக்களை அகற்றவும் கோடியுக்கரை, கழுவேலி மற்றும் பள்ளிக்கரணை சதுப்புநிலங்களில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. வாழ்விட மேம்பாடு, வன உயிரினங்களின் பாதுகாப்பு, சதுப்பு நிலத்தைச் சுற்றிலும் சூழல் மேம்பாட்டுப் பணிகள், உயிரின மேம்பாடு, விழிப்புணர்வு, ஆராய்ச்சி மற்றும் கண்காணிப்பு மற்றும் இயற்கைக் கல்வி போன்ற முக்கிய பணிகளுக்கு 2014-2015 ஆம் ஆண்டில் ரூ.1.11 கோடி ஒப்புதலளிக்கப்பட்டு, பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. 2015-16 ஆம் ஆண்டில் ரூ.4.05 கோடி மதிப்பீட்டில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.

2015 செப்டம்பர் 28]

10.21 தேசிய காடு வளர்ப்புத் திட்டம்

தமிழ்நாட்டில், தேசிய காடு வளர்ப்புத் திட்டம் 2002-2003 ஆம் ஆண்டு முதல், 100 விழுக்காடு மத்திய அரசின் நிதியுதவி திட்டத்தின்கீழ் வன வளர்ச்சி முகமைகள் மற்றும் கூட்டு வன மேலாண்மைக் குழுக்கள் மூலமாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2002-2003 ஆம் ஆண்டு முதல் 2013-2014 ஆம் ஆண்டு முடிய 70,484 ஏக்டேர் அளவில், ரூ.112.34 கோடி மதிப்பீட்டில் காடு வளர்ப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. 2014-2015 ஆம் ஆண்டில், 2,258 ஏக்டேரில் தோட்டங்கள் வளர்த்தல், 750 ஏக்டேரில் முன்னோடிப் பணிகள், பராமரிப்புப் பணிகள் போன்றவற்றிற்கு ரூ.8.50 கோடி ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டது. மத்திய அரசால் முதல் தவணையாக ரூ.4.25 கோடி விடுவிக்கப்பட்டு பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

10.22 மருத்துவத் தாவரங்களின் பாதுகாப்பு, வளர்ச்சி மற்றும் தொடர்ச்சியான மேலாண்மை

மருத்துவத் தாவரங்களின் பாதுகாப்பு, வளர்ச்சி மற்றும் தொடர்ச்சியான மேலாண்மை குறித்த திட்டமானது மத்திய அரசின் 100 சதவீத நிதியுதவி பெறும் திட்டமாகும். இத்திட்டத்தினைச் செயல்படுத்துவதற்கான கருத்துருக்கள் புதுடில்லியில் உள்ள சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகம், ஆயுஷ் துறை, தேசிய மருத்துவத் தாவர வாரியத்திற்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டன. 2013-2014 தொடங்கி 3 முதல் 5 ஆண்டுகள் வரையிலான காலத்திற்கு தேசிய மருத்துவத் தாவர வாரியம் ரூ.336.77 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் 5 கோட்டங்களுக்கான திட்டங்களுக்கு ஒப்புதல் வழங்கியது. முதல் தவணை நிதியாக ரூ.136.71 இலட்சம் விடுவிக்கப்பட்டுள்ளது. இரண்டாவது தவணை நிதி ஒதுக்கீடுக்காக ரூ.95.03 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் பிரேரணை மத்திய அரசின் ஒப்புதலுக்காக அனுப்பிவைக்கப்பட்டுள்ளது.

11. வனக் கழகங்கள்

11.1 தமிழ்நாடு வனத் தோட்டக் கழகம், திருச்சிராப்பள்ளி

தமிழ்நாடு வனத் தோட்டக் கழகம் 13-6-1974 அன்று இந்திய நிறுவனங்கள் சட்டம், 1956-ன்படி திருச்சிராப்பள்ளியைத் தலைமையிடமாகக் கொண்டு நிறுவப்பட்டது. இக்கழகம் ரூ.10 கோடி அங்கீகரிக்கப்பட்ட முதலீட்டையும், ரூ.5.64 கோடி

[2015 செப்டம்பர் 28]

செலுத்தப்பட்ட முதலீட்டையும் கொண்டுள்ளது. இக்கழகத்தின் மொத்த பங்கு முதலீடும் தமிழ்நாடு அரசுக்குச் சொந்தமானதாகும். சுமார் 74,984.05 ஏக்க்டேர் பரப்பிலுள்ள காப்புக் காடுகள் மற்றும் பாதுகாப்பு வனங்கள், தமிழ்நாடு வனத் துறையிடமிருந்து குத்தகை அடிப்படையில் எடுக்கப்பட்டன. அரசாணையின்படி, குத்தகைத் தொகையாக ஆண்டுதோறும் மொத்த விற்பனைத் தொகையில் 30 விழுக்காடு வனத் துறைக்கு செலுத்தப்பட்டு வருகிறது.

11.1.2 குறிக்கோள்கள்

தொழிற்சாலைகளுக்குத் தேவைப்படும் கூழ்மரத் தோட்டங்கள் மற்றும் முந்திரித் தோட்டங்கள் வளர்த்து, பராமரித்து, அறுவடை செய்வதும், வனங்களின் உற்பத்தியினை அதிகரிப்பதும், ஊரக வேலைவாய்ப்பினை வழங்குவதும், மண் மற்றும் நீர்வளத்தினைப் பாதுகாப்பதும், ஊரக மக்களின் எரிபொருள் மரத்தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதுமே இக்கழகத்தின் முக்கிய குறிக்கோள்களாகும்.

11.1.3 சாதனைகள்

2013-14 மற்றும் 2014-15 ஆம் ஆண்டுகளில் எழுப்பப்பட்ட தோட்டங்கள் மற்றும் செலவின விவரங்கள் இணைப்பு-3-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

11.1.4 கூழ்மரம்

2013-2014 மற்றும் 2014-2015 ஆம் ஆண்டுகளில் காசிட ஆலைகளுக்கு விநியோகம் செய்யப்பட்ட கூழ்மரங்களின் விவரம் இணைப்பு-3-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

11.1.5 முந்திரி

தமிழ்நாடு வனத்தோட்டக் கழகத்தில் அதிக அளவு வருவாயை ஈட்டுவதில் முந்திரி இரண்டாவது இடத்தை வகிக்கிறது. வருவாய் ஈட்டப்பட்ட விவரங்கள் இணைப்பு-3-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

11.1.6 வருவாய் மற்றும் செலவினம்

2013-14 மற்றும் 2014-15 ஆம் ஆண்டுகளுக்கான கழகத்தின் வருவாய் மற்றும் செலவின விவரங்கள் இணைப்பு-4-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

2015 செப்டம்பர் 28]

11.1.7 2015-2016 ஆம் ஆண்டுக்கான கருத்துருக்கள்

2015-16 ஆம் ஆண்டில் எழுப்பப்படவுள்ள புதிய தோட்டங்கள் மற்றும் செலவின விவரங்கள் இணைப்பு-4-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

11.2 தமிழ்நாடு தேயிலைத் தோட்டக்கழகம், குன்னூர்

சாஸ்திரி—ஸ்ரீமாவோ உடன்படிக்கையின்படி, இந்தியா திரும்பிய இலங்கை அகதிகளின் மறுவாழ்விற்ாக, சமூகப் பொருளாதார நோக்கத்துடன், தேயிலைத் தோட்டங்களை உருவாக்க 1968 ஆம் ஆண்டில், தமிழக அரசால் அரசு தேயிலைத் திட்டம் ஏற்படுத்தப்பட்டு, வனத் துறையின் மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டது. பின்னர் தற்போது டான்ட் என்று பலராலும் அழைக்கப்படும் தமிழ்நாடு தேயிலைத் தோட்டக் கழகம், இந்திய நிறுவனச் சட்டம், 1956-ன்஑ீழ் ஓர் அரசு நிறுவனமாக பதிவு செய்யப்பட்டது. இக்கழகத்தின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட மூலதனம் ரூ.25 கோடியும், செலுத்தப்பட்ட மூலதனம் ரூ.14.96 கோடியாகும். இக்கழகம் தமிழ்நாடு வனத் துறைக்குச் சொந்தமான நிலங்களை குத்தகைக்கு எடுத்து 4310.4 எஃக்டர் நிலப்பரப்பில் தேயிலைத் தோட்டங்களை நான்கு நிலைகளில் பராமரித்து வருவது குறித்த விவரங்கள் இணைப்பு-5-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

11.2.1 குறிக்கோள்கள்

தேயிலைத் தோட்டங்களை அமைப்பதும், தேயிலைத் தோட்டங்களில் இலங்கையிலிருந்து தாயகம் திரும்பிய தமிழர்களுக்கு மறுவாழ்வுளிப்பதும் முக்கிய குறிக்கோள்களாகும்.

11.2.2 சுந்தேயிலை மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட தேயிலை

2013-14 மற்றும் 2014-15 ஆம் ஆண்டிற்கான பசுந்தேயிலை மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட தேயிலையின் செயல் சாதனை விவரங்கள் இணைப்பு-5-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

11.2.3 வருவாய் மற்றும் செலவின விவரங்கள்

வருவாய் மற்றும் செலவின விவரங்கள் இணைப்பு-5-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

[2015 செப்டம்பர் 28]

11.3 அரசு ரப்பர் கழகம், நாகர்கோவில்

நாகர்கோவிலை தலைமையிடமாகக் கொண்ட அரசு ரப்பர் கழகம், கன்னியாகுமரி மாவட்டத்திலுள்ள தமிழ்நாடு வனத் துறைக்கு சொந்தமான 4160.78 ஏக்கர் வன நிலங்களிலுள்ள ரப்பர் தோட்டங்களைக் குத்தகைக்கு எடுத்துள்ளது. தமிழ்நாட்டில் கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் மட்டும் ரப்பர் பயிரிட மண்வளம், தட்பவெப்பநிலை மற்றும் இட அமைப்பு பொருத்தமாக உள்ளது. 1956 ஆம் ஆண்டின் இந்திய கம்பெனிகள் சட்டத்தின்கீழ் 1-8-1984 அன்று, அரசு ரப்பர் கழகமாகப் பதிவு செய்யப்பட்டு, 1-10-1984 முதல் இயங்கி வருகிறது. இக்கழகத்தின் அனுமதிக்கப்பட்ட மூலதனம் ரூ.10 கோடியாகும். இக்கழகத்தின் செலுத்தப்பட்ட மூலதனம் ரூ.8.45 கோடியாகும். இக்கழகத்தின் மொத்த பங்கு முதலீட்டையும் தமிழ்நாடு அரசு தன்வசம் வைத்துள்ளது. இக்கழகத்தில் 280 இலங்கையிலிருந்து தாயகம் திரும்பிய தமிழர்கள் உள்ளிட்ட 1,268 நிரந்தரப் பணியாளர்கள் பணிபுரிந்து வருகின்றனர்.

11.3.1 உற்பத்தி மற்றும் நிதி சாதனை

உற்பத்தி மற்றும் நிதி சாதனை விவரங்கள் இணைப்பு-6-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

12. முடிவுரை

சுற்றுச்சூழலுக்கு இணக்கமான ஆற்றல்மிக்க, அறிவார்ந்த முறையில் மேம்பாட்டினை துரிதமாக உருவாக்கி, அதனை நிலையாக வைத்திருக்க வேண்டிய தேவை உள்ளதால், நமது திட்டச் செயல்முறைகள் மற்றும் செயல் திட்டங்களின் ஒருங்கிணைந்த அம்சங்களில் நாம் தீவிர கவனம் செலுத்த வேண்டியுள்ளது. அறிவார்ந்த வனம் சார்ந்த மேலாண்மையை உறுதி செய்வதற்காக, திட்ட செய்முறைகளை உருவாக்கும்போது அதிகரித்து வரும் சமூக மற்றும் தொழில்நுட்பச் சிக்கல்களையும் கவனத்தில் கொண்டு திட்டங்கள் உருவாக்கப்படுகின்றன. சூழல் அமைப்புகளை மீள் உருவாக்கத்திற்கும், அனைவருக்கும் காடுபடு பொருட்கள் கிடைக்கும் வகையில் நீடித்த வளர்ச்சிக்கும், முன்னுரிமை அளிக்கும் சூழல் மேம்பாட்டுத் திட்டங்களைத் தீவிரப்படுத்தும் அனுகுமுறைகள் அவசியமாகின்றன.

2015 செப்டம்பர் 28]

நாட்டின் ஒட்டுமொத்த நிலப்பரப்பில் மூன்றில் ஒரு பகுதி வனப் பரப்பாக இருக்க வேண்டும் என்ற தேசிய இலக்கை அடைவதற்காக பரந்துபட்ட மரபியல் அடிப்படையுடனும், பல்வகை உயிரினங்களுடனும் கூடிய இம்மாநிலத்தின் இயற்கை வளங்களை நீடித்து நிலைத்திருக்கும் வகையில் பாதுகாத்து மேம்படுத்த முழுமுயற்சிகளை இந்த அரசு தொடர்ந்து மேற்கொள்ளும்.



[2015 செப்டம்பர் 28]

இணைப்பு 1

வன வருவாய்

வ. எண்	வருவாய் - இனங்கள்	2015-16 ஆம் ஆண்டின் வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு (ரூ.இலட்சங்களில்)
அ.	சந்தன மரம்	7,500.00
ஆ.	தடிமரம்	1,450.00
இ.	தொழிற்சாலைகளுக்கு மூலப்பொருட்கள் வழங்குதல்	400.05
ஈ.	இதர சிறுவனப்பொருட்கள்	77.50
உ.	பண்ணைக்காடுகள் வளர்த்தல் (மீள ஆளிக்கப்படும் தொகையைத் தவிர்த்து)	2,200.00
ஊ.	மூங்கில், முந்திரி, மென்மர முதலிய தேரட்டங்கள் விற்பனை	16.00
எ.	இதர வருவாய்கள்	3,168.75
	மொத்தம்	14,812.30
	பிடித்தங்களைக் கழிக்க (-)	510.00
	ஆக மொத்தம்	14,302.30

2015 செப்டம்பர் 28]

இணைப்பு 2

செலவினம்

திட்டத்தின் பெயர்	2015-16 ஆம் ஆண்டின் வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பு (ரூ.இலட்சங்களில்)
திட்டத்தில் சேராதது	42,744.43
மாநில வனத் திட்டங்கள்	19,293.43
மத்திய அரசு பொறுப்பேற்கும் திட்டங்கள் (100%)	3,070.95
மத்திய அரசும் மாநில அரசும் சம அளவில் பொறுப்பேற்கும் திட்டங்கள் (50:50)	1,610.85
மொத்தம்	66,719.66

[2015 செப்டம்பர் 28]

இணைப்பு 3

துமிழ்நாடு வனத்தோட்டக் கழகம்

சாதனைகள்

வ. எண்	வளர்க்கப்படும் தோட்ட வகைகள்	செயல் (எக்டேரில்)		நிதி (ரூ. கோடியில்)	
		2013-14	2014-15	2013-14 (உள்ளடிக)	2014-15
1	தைவமரம்	4,054	4,223	11.64	10.78
2	முந்திரி	910	893	2.73	2.37

கூழ்மரம் விநியோகம்

ஆண்டு	விநியோகம் செய்யப்பட்ட அளவு (மெட். லீனில்)	வருவாய் (ரூ. கோடியில்)
2013-14	2,27,699.950	69.11
2014-15	1,18,901.098	40.41
2015-16 (வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு)	1,77,500.000	59.55

முந்திரி

ஆண்டு	வருவாய் (ரூ. கோடியில்)
2013-14	2.88
2014-15	1.15
2015-16 (வரவு செலவு திட்ட மதிப்பீடு)	7.30

2015 செப்டம்பர் 28]

இணைப்பு-4

தமிழ்நாடு வனத்தோட்டப் பகுதிகள்

வருவாய் மற்றும் செலவினம்

ஆண்டு	வருவாய்	செலவினம்	(ரூ. கோடியில்)
			வாபம் (+) நட்டம் (-)
2013-14 (உள்ளபடி)	91.64	68.42	(+) 23.22
2014-15 (திருத்திய மதிப்பீடு)	81.54	59.99	(+) 21.55
2015-16 (வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு)	81.92	64.09	(+) 17.83

2015-16 ஆம் ஆண்டுக்கான பிரேரணைகள்

தோட்டங்கள்	செயல் (எக்டேரில்)	நிதி (ரூ.கோடியில்)
யூகலிட்டஸ்	4,600	14.18
முந்திரி	850	2.79

[2015 செப்டம்பர் 28]

இணைப்பு 5

தமிழ்நாடு தேயிலைத் தோட்டக் கழகம்

குத்தகைக்கு விடப்பட்ட பகுதி

நிலை	ஆண்டு	சாகுபடி பரப்பு (எக்டேர்)		
		நீலகிரி	ஆணைமலை	மொத்தம்
முதல் நிலை	1969 -1979	1,850.74	..	1,850.74
இரண்டாம் நிலை	1979-1981	591.10	..	591.10
மூன்றாம் நிலை	1982-1984	336.58	..	336.58
நான்காம் நிலை	1990-1995	576.26	956.36	1532.62
மொத்தம்		3354.68	956.36	4311.04

2015 செப்டம்பர் 28]

பசுந்தேயிலை மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட தேயிலை

(ஆலட்சம் கிலோவில்)

விவரங்கள்	2013-14	2014-15
பசுந்தேயிலை அறுவடை	375.43	390.00
பதப்படுத்தப்பட்ட தேயிலை	94.80	93.60

வருவாய் மற்றும் செலவின விவரங்கள்

(ரூபாய் கோடியில்)

வருடம்	தேயிலை மற்றும் இதர பொருட்கள் விற்பனையில் பெறப்பட்ட வருவாய்	செலவு	நினைவு லாபம் (+) நட்டம் (-)
2013-2014	81.77	84.08	(-) 2.31
2014-2015	68.77	84.44	(-)15.67

[2015 செப்டம்பர் 28]

இணைப்பு 6

அரசு ரப்பர் கழகம்

உற்பத்தி மற்றும் நிதி சாதனை விவரங்கள்

(ரூபாய் கோடியில்)

விவரங்கள்	2013-14 (உள்ளபடி)	2014-15 (திருத்திய மதிப்பீடு)	2015-16 வரவுசெலவுத் திட்ட மதிப்பீடு
ரப்பர் உற்பத்தி (மெ. டன்னில்)	1930	1838	1800
(அ) வருவாய்	38.81	27.60	35.76
(ஆ) செலவினம்	34.60	38.79	37.45
லாபம் (+) அல்லது நட்டம் (-)	(+) 4.21	(-) 11.19	(-) 1.69

வாய்மையே வெல்லும்
TRUTH ALONE TRIUMPHS





[2015 செப்டம்பர் 28]

இணைப்பு III

(156 ஆம் பக்கத்திலுள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க.)

மானியக் கோரிக்கை எண் 15-சுற்றுச்சூழல்
(சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத் துறை)

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு, 2015-2016

1. முன்னுரை

புவி என்ற கோளின் உயிர் வாழ்க்கையின் உயர்வுக்கும் மற்றும் வளர்ச்சிக்கும் உதவிடும் இயற்கைச் சூழலே சுற்றுச்சூழல் என்பதாகும். இயற்கைச் சூழலானது புவியில் உயிர்கள் தொடர்ந்திருப்பதற்கு ஒரு பெரிய பங்கினை வகிக்கிறது. அது மனித உயிரினங்கள், விலங்கினங்கள் மற்றும் இதர உயிரினங்கள் இயற்கையாக வளர்வும், மேம்பாட்டையவும் உதவி செய்கிறது. அமைதியாகவும், சுகாதாரமாகவும் வாழ்வதற்கு சுத்தமான சூழல் மிகவும் இன்றியமையாததாகும். எனவே, சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாப்பது என்பது சமூகப் பொருளாதார மேம்பாட்டின் ஓர் அங்கமாகும். ஆனால் மக்கள் பெருக்கம், அதிகப்படியான தொழில்மயமாக்கல் ஆகியவை நமது நில மற்றும் நீர் சூழல் அமைப்புகளைப் பாதுகாப்பதற்கு பெரும் சவாலாக உள்ளன. வாழ்க்கைப் பாதுகாப்பிற்கும், உயர்விற்கும் உதவிடும் அமைப்புகளான நிலம், நீர், காடுகள் மற்றும் உயிர்ச்சூழல் போன்றவை சுற்றுச்சூழல் நிலைக்கும் முக்கியமானவையாகும். சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வினை பள்ளிக் குழந்தைகளுக்கும், பொது மக்களுக்கும் பெரிய அளவில் உருவாக்குவதுடன், ஆறுகள் மற்றும் ஏரிகளின் மாசு களைதலுக்காக அரசாங்கத்தினால் பலவகையான முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

தமிழ்நாட்டின் தொழில் துறை மேம்பாடு, தேசிய சராசரி அளவை விட கூடுதலான வளர்ச்சியை இலக்காகக் கொண்டிருந்தாலும் தமிழ்நாட்டின் 2023 தொலைநோக்குப் பார்வை ஆவணமானது சுற்றுச்சூழல் பாதுகாக்கப்பட வேண்டும் என்ற நோக்கத்திலிருந்து விலகாமல் செயல்பட வலியுறுத்துகிறது. தமிழ்நாட்டின் 2023 தொலைநோக்குப் பார்வை ஆவணத்தின் கருத்துரு 8-ல், மனித நடவடிக்கைகளின் ஒட்டுமொத்த சூழலியல் அடிச்சுவடுகளின் சூழல் பாதுகாப்பினை வலியுறுத்துவதாக

[2015 செப்டம்பர் 28]

உள்ளது. அக்கருத்துருவானது, காடுகளின் பரப்பை அதிகரித்தல், சதுப்பு நிலப் பாதுகாப்பு, கடற்கரை மண்டலங்களின் பாதுகாப்பு, எளிதில் அழியக்கூடிய இயற்கை வளங்கள் பாதுகாப்பு, நாட்டின் பலவகையான தாவர மற்றும் விலங்கினங்கள் பாதுகாப்பு, மண் மற்றும் இதர இயற்கை வளங்களை மனித நடவடிக்கைகளால் ஏற்படும் அழிவிலிருந்து பாதுகாத்தல், திடக் கழிவுகளை சீரிய முறையில் மறு சுழற்சி செய்து சுற்றுச்சூழலுக்கு மிகக் குறைந்த பாதிப்பு மட்டும் ஏற்படுவதை உறுதி செய்தல், காற்று மண்டலத்தில் மாசினைக் குறைத்தல் மற்றும் மாநிலத்தின் சுற்றுச்சூழலை சம நிலையில் பராமரித்தல் போன்றவற்றினை வலியுறுத்துகிறது.

2. சுற்றுச்சூழல் இயக்ககம்

தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் துறை, 1995 ஆம் ஆண்டு மாநிலத்தில் சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வை மேம்படுத்தும் நோக்கத்துடன் உருவாக்கப்பட்டது. காவேரி, வைகை மற்றும் தாமிரபரணி ஆறுகள் மற்றும் சென்னை நகர நீர்வழிகள் ஆகியவற்றின் கரையோரங்களில் மாக தடுப்புப் பணிகளை தேசிய நதிநீர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ் ஒருங்கிணைத்து செயல்படுத்தும் பணிகளை இத்துறை மேற்கொள்கிறது. தேசிய ஏரிகள் பாதுகாப்புத் திட்டம், கடற்கரை ஒழுங்குமுறை மண்டல மேலாண்மை மற்றும் தமிழ்நாடு மாகக் கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் மேற்கொள்ளப்படாத சூழல் பாதுகாப்புப் பணிகளை மேற்கொள்ளுதல் ஆகியவை இத்துறையின் பொறுப்புகளாகும்.

சுற்றுச்சூழல் இயக்ககம், கூடுதல் முதன்மை தலைமை வனப் பாதுகாவலர் நிலையிலுள்ள இயக்குநர் தலைமையிலும், வனப் பாதுகாவலர் நிலையிலுள்ள கூடுதல் இயக்குநரின் கீழும் இயங்கி வருகிறது. இவ்வியக்ககத்திற்கென்று 34 பணியிடங்கள் ஒப்பளிக்கப்பட்டுள்ளன.

3. தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முகமை (இமேட்):

தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முகமையானது தேசிய நதிநீர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ் மேற்கொள்ளப்படும் பணிகளுக்காக 2002 ஆம் ஆண்டு துவங்கப்பட்டது. இது தேசிய நதிநீர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டம் மற்றும் தேசிய ஏரிகள் பாதுகாப்புத் திட்டம் போன்ற திட்டங்களை தேசிய நதிநீர் இயக்ககம், மைய

2015 செப்டம்பர் 28]

அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம் மற்றும் இத்திட்டங்களை செயல்படுத்தும் பல்வேறு முகமைகளுடன் ஒருங்கிணைந்து செயல்படுத்தி வருகிறது. தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முகமைக்கு சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத் துறையின் முதன்மைச் செயலாளர் அவர்கள் தலைவராகவும், சுற்றுச்சூழல் துறை இயக்குநர் அவர்கள் உறுப்பினர் செயலராகவும் உள்ளார்கள்.

தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முகமை கீழ்க்கண்ட திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்து வருகிறது:

3.1 தேசிய நதிநீர்ப் பாதுகாப்பு திட்டத்தின்கீழ் நதிகளில் மாசு தடுப்புப் பணிகள்

தேசிய நதிநீர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ் தமிழ்நாட்டில் காவேரி, வைகை, தாமிரபரணி கரையோரங்களில் உள்ள நகரங்களிலிருந்து ஆற்றில் கலக்கும் கழிவுநீரைத் தடுத்து சுத்திகரிக்கும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

3.1.1 காவேரிப் படுகை

மைய அரசின் நிதியுதவியுடன் தேசிய நதிநீர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ் காவேரிப் படுகையில் மாசு தடுப்புப் பணிகள் ரூ.380.58 கோடி செலவில் 1996-1997 ஆம் ஆண்டு முதல் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இதுவரை செயலாக்க முகமைகளினால் ரூ.336.59 கோடி செலவிடப்பட்டுள்ளது. முக்கியப் பணிகளான கழிவுநீரைத் தடுத்து வழிப்படுத்துதல் மற்றும் பர்தாள சாக்கடைத் திட்டம் வழியாகக் கழிவு நீரேற்று நிலையங்கள் மற்றும் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைக்கும் பணிகள், தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியத்தின் மூலம் (1) ஈரோடு, (2) பவானி, (3) குமாரபாளையம், (4) பள்ளிப்பாளையம், (5) திருச்சி, (6) தஞ்சாவூர், (7) மயிலாடுதுறை, (8) கரூர்-இனாம் கரூர், (9) திருச்சி-ஹிரங்கம் ஆகிய நகரங்களிலும் மற்றும் சென்னைப் பெருநகர குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவு நீரகற்று வாரியத்தின் வாயிலாகும் பகோணம் நகரத்திலும் மேற்கொள்ளப்பட்டன. சிறு பணிகளான குறைந்த செலவிலான சுகாதாரத் திட்டம், எரியூட்டு மேடை மற்றும் ஆற்று முகப்புப் பாதுகாப்புப் பணிகள் ஆகியவை செயல்படுத்தும் முகமைகள் மூலமாக நிறைவேற்றப்பட்டன.

[2015 செப்டம்பர் 28]

3.1.2 வைகை நதி

கழிவுநீரைத் தடுத்து வழிப்படுத்தும் பணி மற்றும் கழிவு நீரேற்று நிலையம் அமைக்கும் பணி (நிலை I & II) சென்னைப் பெருநகர குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவுநீரகற்று வாரியத்தின்மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்டு அனைத்துப் பணிகளும் ரூ.114.39 கோடி செலவில் முடிக்கப்பட்டுள்ளன.

3.1.3 தாமிரவரணி நதி

திருநெல்வேலி நகரத்திற்கு, பாதாள சாக்கடைத் திட்டம் ரூ.54.78 கோடி செலவில் தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியத்தால் மேற்கொள்ளப்பட்டது. உள்ளாட்சி அமைப்புகள் மூலம் திடக்கழிவு மேலாண்மைப் பணிகள் ரூ.0.76 கோடி செலவில் முடிக்கப்பட்டன.

3.1.4 சென்னை மாநகர நதிநீர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டம்

சென்னை நகரின் முக்கிய நீர் வழித் தடங்களான கூவம், பக்கிங்ஹாம் கால்வாய், அடையாறு, ஓட்டேரி ஓடை, கேப்டன் காட்டன் கால்வாய் மற்றும் மாம்பலம் கால்வாய் ஆகியவற்றில் பகுதியாக சுத்திகரிக்கப்பட்ட / சுத்திகரிக்கப்படாத கழிவுநீர் சேர்வதைத் தடுப்பதை முக்கிய நோக்கமாகக் கொண்ட இத்திட்டம், சென்னைப் பெருநகர குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவுநீரகற்று வாரியம்மூலம் ரூ.394.73 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

3.2. தேசிய ஏரிகள் பாதுகாப்புத் திட்டம்

மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத் துறை அமைச்சகம், 2004 ஆம் ஆண்டு மாநிலத்திலுள்ள மாசடைந்த ஏரிகளைக் கண்டறிந்து, 2008 ஆம் ஆண்டு தேசிய ஏரிகள் பாதுகாப்புத் திட்ட வழிகாட்டுதல்படி, அனுப்புமாறு கேட்டுக்கொண்டது. அதன்படி கீழ்க்கண்ட 15 ஏரிகள் கண்டறியப்பட்டு, அவற்றின் புனரமைப்புக்காக மைய அரசின் நிதி உதவி கோரப்பட்டது.

2015 செப்டம்பர் 28]

வ.எண்	மாவட்டம்	ஏரியின் பெயர்
1.	உதகமண்டலம்	ஊட்டி
2.	திண்டுக்கல்	கொடைக்கானல்
3.	காஞ்சிபுரம்	கொளவாய்
4.	காஞ்சிபுரம்	திருநீர்மலை
5.	காஞ்சிபுரம்	நாராயணபுரம்
6.	காஞ்சிபுரம்	நெமிலிச்சேரி
7.	காஞ்சிபுரம்	கடப்பேரி
8.	காஞ்சிபுரம்	பீர்க்கன் கரணை
9.	சேலம்	ஏற்காடு
10.	சென்னை	வேளச்சேரி
11.	கோயம்புத்தூர்	பெரிய குளம்
12.	கோயம்புத்தூர்	சிங்காநல்லூர் குளம்
13.	கோயம்புத்தூர்	கிருஷ்ணாம்பதி
14.	மதுரை	மாடக்குளம்
15.	நாகப்பட்டினம்	தாமரைக்குளம்

3.2.1 ஊட்டி ஏரியைப் புனரமைத்தல்

ஊட்டி ஏரியைப் புனரமைப்பதற்காக மைய அரசு ரூ.175 கோடி ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது. பொதுப் பணித் துறைமூலம் 2005-ல் பணிகள் ரூ.173 கோடி செலவில் முடிக்கப்பட்டுள்ளன. இதற்கு மைய அரசு 100 விழுக்காடு நிதியுதவி வழங்கியுள்ளது. ஊட்டி ஏரியினைப் போர்க்கால அடிப்படையில் சுத்தம் செய்ய வேண்டும் என்ற மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களின் அறிவுறுத்துதலின்படி, சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மேம்பாட்டு நிதியின்கீழ் ஊட்டி ஏரியினைப் புனரமைக்கும் செயல்திட்டத்தை மேற்கொள்ள ரூ.4.77 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது. நீலகிரி மாவட்ட ஆட்சியரின் தலைமையில் அமைக்கப்பட்டுள்ள ஏரி மேலாண்மைக் குழுவிற்கு ஒருமுறை

[2015 செப்டம்பர் 28]

பங்களிப்பாக ரூ.50.00 இலட்சம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. நுண்ணுயிரி மூலம் நீரினைத் தூய்மையாக்கும் பணிகளுக்காக ரூ.2.12 கோடி விடுவிக்கப்பட்டு பணிகள் முடிக்கப்பட்டுள்ளன.

3.2.2 கொடைக்கானல் ஏரியைப் புனரமைத்தல்

கொடைக்கானல் ஏரியினைப் புனரமைக்கும் பணிக்காக, திருத்திய விரிவான திட்ட அறிக்கையின்படி, 2007 ஆம் ஆண்டு ரூ.10.42 கோடி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. செயலாக்க முகமைகளினால் இதுவரை ரூ.2.43 கோடி செலவிடப்பட்டு பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன. கொடைக்கானல் ஏரியைத் தூய்மைப்படுத்தும் பணிகளுக்காக திருத்திய திட்ட பிரேரணையின்படி ரூ.140 கோடிக்கு (நிறைவேற்றப்படாத மீதமுள்ள பணிகளுக்கான ஏற்கெனவே ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட தொகை உட்பட) அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது.

3.2.3 ஏற்காடு ஏரியினைப் புனரமைத்தல்

சேலம் மாவட்டத்திலுள்ள ஏற்காடு ஏரியைப் புனரமைப்பதற்கான விரிவான திட்ட அறிக்கை ரூ.8.46 கோடி செலவில் தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியத்தினால் தயாரிக்கப்பட்டு, புதுதில்லி தேசிய நதிநீர்ப் பாதுகாப்பு இயக்கத்திற்கு ஒப்புதலுக்காக அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

4. சுற்றுச்சூழல் மன்றங்கள்

மாணவர்கள், தாங்கள் வாழும் சமுதாயம் எதிர்கொள்ளும் சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான பிரச்சினைகளை உணர்ந்து கொள்ளவும், அதற்கான தீர்வுகளை சிந்திப்பதற்கும், இந்தியாவிலேயே முதன்முதலாக மாநில அரசு நிதியுதவியுடன் பள்ளிகளில் சுற்றுச்சூழல் மன்றங்கள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன. மரம் நடுதல், விழிப்புணர்வுப் பேரணிகள், மண்புழு உரம் தயாரித்தல், மனிதச் சங்கிலி, கருத்தரங்கம், விவாதங்கள், வளராகம் தூய்மைப்படுத்துதல், மழைநீர் சேகரித்தல், திடக்கழிவு மேலாண்மை போன்ற பல்வேறு விழிப்புணர்வுப் பணிகளில் சூழல் மன்ற மாணவர்கள் ஈடுபடுத்தப்படுகிறார்கள்.

மாண்புமிகு சுற்றுச்சூழல் துறை அமைச்சர் அவர்களின் அறிவிப்பிற்கிணங்க, 2014-2015 ஆம் ஆண்டில் புதியதாக 3200 சுற்றுச்சூழல் மன்றங்கள் அமைக்க ரூ.1.60 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு

2015 செப்டம்பர் 28]

செய்யப்பட்டு மன்றங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இதன்மூலம் மொத்தம் 11,469 சுற்றுச்சூழல் மன்றங்கள் செயல்படும். சுற்றுச்சூழல் மன்றங்களுக்கு வழங்கப்பட்டு வரும் ரூ.2500/- உதவித் தொகையை 2014-15 ஆம் ஆண்டில் ரூ.5000/- ஆக உயர்த்தி வழங்க ரூ.4.13 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, உரியவாறு அனைத்து 11,469 சுற்றுச்சூழல் மன்றங்களுக்கும் தொகை அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

5. தேசிய பசுமைப்படை (தேய)

தேசிய பசுமைப் படை, மைய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தின் நிதியுதவியுடன் 2002 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்டது. மாணவர்கள் சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான பிரச்சினைகளை உணர்ந்து கொள்ளவும், சுற்றுச்சூழலைப் பற்றி புரிந்து கொள்வதை மேலும் வலுவடையச் செய்யவும், மரம் நடுதல், விழிப்புணர்வுப் பேரணிகள், மண்புழு உரம் தயாரித்தல், சுற்றுச்சூழல் கண்காட்சி, சுற்றுச்சூழல் போட்டிகள், பிளாஸ்டிக்கிற்கு எதிரான பிரச்சாரம், கலை நிகழ்ச்சிகள், இயற்கை முகாம்கள், குறைந்தபட்சம் 6 பசுமை தினங்களைக் கொண்டாடுதல் போன்ற செயல்திட்ட நடவடிக்கைகளில் மாணவர்களைப் பங்கேற்கச் செய்வதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய குறிக்கோளாகும்.

தற்போது தமிழகத்தில் மாவட்டம் ஒன்றிற்கு 250 பள்ளிகள் வீதம் 32 மாவட்டங்களில் 8000 பள்ளிகளில் தேசிய பசுமைப்படை செயல்படுகிறது. ஒவ்வோர் ஆண்டும் பள்ளி ஒன்றிற்கு ரூ.2500/- வீதம் மத்திய அரசு நிதியுதவி வழங்குகிறது. ஒவ்வொரு மாவட்டத்தின் தலைமைப் பயிற்றுநர் மற்றும் ஆசிரிய ஒருங்கிணைப்பாளருக்கு தேசிய பசுமைப் படை செயல்களில் பயிற்சியளிக்கப்பட்டு வருகிறது. தேசிய பசுமைப் படையில் 3,20,000 மாணவ, மாணவியர்கள் உறுப்பினர்களாக உள்ளனர்.

6. கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மை

தமிழ்நாடு 1076 கி.மீ. நீளமுள்ள கடலோரத்தைக் கொண்டுள்ளது. இது இந்திய கடலோரத்தின் 15 சதவிகிதத்தினை உள்ளடக்கியது. கடலோர சூழலினைப் பாதுகாப்பதற்கும், கடலோரப் பகுதிகளில் மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைகளை ஒழுங்குபடுத்தி, அதன் மூலம் கடற்கரையோரங்களில் வசிக்கும் மீனவ சமுதாயம் மற்றும் இதர உள்ளூர் மக்களின் வாழ்வாதாரப் பாதுகாப்பினை உறுதி

[2015 செப்டம்பர் 28]

செய்வதையும், கடலோரப் பகுதிகளின் சுற்றுச்சூழலை அதன் தன்மை மாறாது பாதுகாத்திடவும், கடலோரப் பகுதியில் நீடித்து நிலைத்து நிற்கும் வளர்ச்சியினை மேம்படுத்தவும், மைய அரசு, திருத்திய கடற்கரை ஒழுங்குமுறை அறிவிக்கை 2011-ஐ சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்புச் சட்டம், 1986-ன்கீழ் வெளியிட்டுள்ளது.

இவ்வறிக்கையின்படி கடலோரங்கள் 4 மண்டலங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளன:

- கடற்கரை ஒழுங்குமுறை மண்டலம்-I (சூழல் முக்கியத்துவம் வாய்ந்தவை)
- கடற்கரை ஒழுங்குமுறை மண்டலம்-II (வளர்ச்சியடைந்த பகுதி)
- கடற்கரை ஒழுங்குமுறை மண்டலம்-III (கிராமப் பகுதி) மற்றும்
- கடற்கரை ஒழுங்குமுறை மண்டலம்-IV (கடல்நீர் பகுதியில் உயர் பேரலை வரிசைக்கும் நாட்டின் கடல் எல்லை பகுதிக்கும் (12 நாட்டிகல் மைல்ஸ்) இடைப்பட்ட கடல் பகுதியும், பேரலை தாக்கமுள்ள நீர்நிலைப் பகுதிகள்)

கடற்கரை ஒழுங்குமுறை அறிவிக்கை வரம்பிற்குள் உயர் பேரலை வரிசையிலிருந்து (HTL) 500 மீட்டர் வரையிலான தரைப்பகுதி, கடலோடு இணைந்துள்ள நீர்நிலைகளின் நிலம் நோக்கிய பகுதியில் பேரலை வரிசையிலிருந்து 100 மீட்டர் வரையிலான தரைப்பகுதி அல்லது நீர்நிலையில் அகலம் இரண்டில் எது குறைவானதோ, அப்பகுதிகளை உள்ளடக்கி உள்ளது.

ஆற்றல் மிக்க பல்வேறு சிறப்பம்சங்களைக் கொண்ட கடற்கரைப் பகுதியின் வலிமையான மேலாண்மையின் வளர்ச்சிக்கு தூண்டுகோலாக ஒருங்கிணைந்த கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம் விளங்கும். பல்வேறு வகைப்பட்ட தகவல்கள், திட்டங்கள், முடிவுகளை மேற்கொள்ளுதல், செயல்படுத்துவதற்குரிய மேலாண்மை, கண்காணித்தல், மதிப்பிடுதல் ஆகியவற்றை மேலாண்மைத் திட்டம் கணக்கில் எடுத்துக் கொண்டுள்ளது. பயனீட்டாளர்களைச் சார்ந்த பல்வேறு

2015 செப்டம்பர் 28]

வகைப்பட்ட நோக்கத்தையும், அந்த நோக்கத்தை அடைவதற்குத் தேவையான காரணியாக ஒருங்கிணைந்த மேலாண்மைத் திட்டம் அமைகிறது. மேலும், இத்திட்டத்தின் நோக்கமானது, கடற்கரை மற்றும் நீர்ப்பகுதிகளிலுள்ள அங்கங்களை உள்ளடக்கி தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

தற்போது பொதுப் பணித் துறை, நீர்வளத் துறை போன்ற துறைகள் கடற்கரைப் பாதுகாப்புப் பணிகளுக்காக கடலோர ஒழுங்குமுறை மண்டல அறிவிக்கை 2011-ன்கீழ் அதிக அளவில் ஒப்புதல் கோருகின்றன. மாநில கடற்கரை மேலாண்மைக் குழுமமானது, மேற்கண்ட பணிகள் தற்காலிக முறையில் செயலாக்கப்படாததனை உறுதிசெய்கிறது. இக்குழுமமானது, ஒருங்கிணைந்த கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மைத் திட்டத்தின்படி, உயர், மத்திய மற்றும் குறைந்த அளவிலான மண் அரிப்பு, கடலோர வண்டல் படிமங்கள், கடற்கரை வரைபடங்கள் ஆகியவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு முடிவுகளை மேற்கொள்கிறது. மேலும், கடின கட்டுமானங்களைக் கொண்டு கடற்கரைக்கு செங்குத்தாக அமைக்கப்படும் அமைப்புகள் கடற்கரையின் ஒரு பக்கத்தினை மண் அரிப்பிலிருந்து பாதுகாத்தாலும், மறுபக்கத்தில் மண் அரிப்பினை ஏற்படுத்துகிறது. எனவே, மென்மையான கட்டுமானங்களைக் கொண்ட அமைப்புகள் சாத்தியப்படாதபட்சத்தில் மட்டுமே கடின கட்டுமானங்கள் கொண்ட கடற்கரைப் பாதுகாப்புப் பணிகளை இக்குழுமம் பரிசீலிக்கும்.

6.1 கடற்கரை மண்டல மேலாண்மைக் குழுமங்கள்

புதுதில்லி, மைய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம், தமிழக அரசு சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத் துறையின் முதன்மை செயலரைத் தலைவராகவும், சுற்றுச்சூழல் துறை இயக்குநரை உறுப்பினர் செயலராகவும் கொண்ட மாநில அளவிலான கடற்கரை மண்டல மேலாண்மைக் குழுமத்தை நிறுவியுள்ளது. மாநில அரசு, மாவட்ட ஆட்சியரைத் தலைவராகக் கொண்ட மாவட்ட அளவிலான கடற்கரை மண்டல மேலாண்மைக் குழுமங்களை 1998 ஆம் ஆண்டு அமைத்துள்ளது. இக்குழுமம் கடற்கரை மண்டலங்களில் எழும் பிரச்சினைகள் மீது நடவடிக்கை எடுப்பதற்காக, குறிப்பிட்ட காலங்களில் கூடுகிறது.

[2015 செப்டம்பர் 28]

7. கடலோரப் பேரிடர் அபாயக் குறைப்புத் திட்டம் (CDRRP)

கனாமிப் பேரலையால் பாதிக்கப்பட்ட கடலோரப் பகுதிகளை மறுசீரமைத்திடவும், கடலோரப் பகுதிகளுக்கான ஒருங்கிணைந்த மேலாண்மைத் திட்டத்தினை உருவாக்கிடவும் உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் கீழ்க்காணும் திட்டங்கள் ஒப்பளிக்கப்பட்டுள்ளன:

7.1 தமிழகக் கடலோரத்தின் பாலாறு முகத்துவாரம் முதல் குமரி மாவட்டத்திலுள்ள தேங்காய்ப்பட்டினம் வரை உயர் அலைமட்டம் குறியிடுதல்

சுற்றுச்சூழல் துறையால் பாலாறு முதல் குமரி மாவட்டத்திலுள்ள தேங்காய்ப்பட்டினம் வரை கடலோரப் பகுதிகளிலும், அலைகளின் தாக்கத்திற்கு உள்ளாகும் நீர்நிலைகளிலும் உயர் அலைமட்டக் குறியீட்டுப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. உயர் அலைமட்டம் அதற்கான கிராம வரைபடங்களில் 1:5000 என்ற அளவீட்டில் குறியீடு செய்யப்பட்டது. இப்பணி 2007 ஆம் ஆண்டில் அண்ணா பல்கலைக்கழக தொலையுணர்வு மையத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட்டது. ரூ.2.20 கோடி செலவில் உயர் அலைமட்ட வரைபடங்கள் தயாரிக்கப்பட்டு வழிகாட்டுதலுக்காக மாவட்ட நிருவாகங்களிடம் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

7.2 உயர் அலைமட்டக் குறியீடு செய்யப்பட்ட இடங்களில் கல்தூண் நடுதல்

கடலோரத்தில் வசிக்கும் மக்கள் உயர் அலை மட்டத்தை அறிந்து கொள்ள ஏதுவாக உயர் அலைமட்ட எல்லையைக் குறிக்கும் வகையில் 250 மீட்டர் இடைவெளியில் கடலோரத்தில் கல்தூண்கள் நடும் பணிகள் ரூ.1.64 கோடி செலவில் முடிக்கப்பட்டுள்ளன.

7.3 ஒருங்கிணைந்த கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம் தயாரித்தல்

தமிழகக் கடலோரப் பகுதிகளுக்கான ஒருங்கிணைந்த கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம் 2013-2014 ஆம் ஆண்டில் ரூ.4.84 கோடி மதிப்பில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்தகவல்கள் கடலோரப் பகுதிகளில் மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் செயல்படுத்த அடிப்படையாக அமையும். இத்தகவல்கள், கடலோரப் பகுதிகளில்

2015 செப்டம்பர் 28]

இயற்கைப் பேரிடர்களால் ஏற்படும் பாதிப்புகளை மதிப்பீடு செய்யவும், நிவாரணப் பணிகளை மேற்கொள்ளவும் உதவியாக இருக்கும்.

7.4 பயிற்சி மற்றும் விழிப்புணர்வுத் திட்டம்

கடலோர மக்களுக்கும், தொடர்புடைய தரப்பினருக்கும், ஒருங்கிணைந்த கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மை வரைபடம் குறித்த விழிப்புணர்வை மேம்படுத்துவதற்கென 13 கடலோர மாவட்டங்களில் ரூ.1.00 கோடி செலவில் பயிற்சி மற்றும் விழிப்புணர்வு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ள உத்தேசிக்கப்பட்டது. அதன்படி, பயிற்சி குறித்த மாதிரிகள் ஆலோசகர்கள்மூலம் பெறப்பட்டு, முடிவு மேற்கொள்பவர்கள் மற்றும் நடுநிலை அதிகாரிகளுக்குரிய பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. மாவட்ட அளவிலான அதிகாரிகளுக்கான பயிற்சி அனைத்து 13 கடலோர மாவட்டங்களிலும் முடிக்கப்பட்டுள்ளன.

8. சுற்றுச்சூழல் தகவல் மையம் (ENVIS)

சுற்றுச்சூழல் தகவல் மையம் (ENVIS) மத்திய அரசின் நிதியுதவியுடன் 2002 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் மாதம் முதல் சுற்றுச்சூழல் துறையில் இயங்கி வருகிறது. தமிழகத்தின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் தொடர்புடைய பல்வேறு தகவல்களை இம்மையம் வழங்கி வருகிறது.

www.tnenvis.nic.in என்ற வலைதளத்தின்மூலம் தகவல்கள் சேகரித்தல், ஒப்பிடுதல், சேமித்தல், சீர்படுத்துதல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தகவல்களைப் பரப்புதல் ஆகியவற்றில் இம்மையம் ஈடுபட்டுள்ளது. செய்திமடல் வெளியிடுதல், வலைதளம் சார்ந்த தகவல் தொகுப்புகளை உருவாக்குதல், சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான வினாக்களுக்கு விடையளித்தல் போன்றவை இம்மையத்தினால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

9. துறையின் இதர நடவடிக்கைகள்

9.1 சுற்றுச்சூழல் விருதுகள்

சுற்றுச்சூழல் கல்வி மற்றும் விழிப்புணர்வு, சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை ஆகியவற்றில் சிறப்பாகச் செயல்படும் அரசு சாரா நிறுவனங்கள், வல்லுநர்கள் மற்றும் தனி நபர்கள் ஆகியோரது பங்களிப்பினைச் சிறப்பிக்கும் வகையில் சுற்றுச்சூழல் விருதுகள்

[2015 செப்டம்பர் 28]

மாநில அரசால் ஆண்டுதோறும் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. 2000 ஆம் ஆண்டு முதல் வழங்கப்பட்டுவரும் இவ்விருதுகள் ஆண்டுதோறும் உலக சுற்றுச்சூழல் தினமான ஜூன் 5 ஆம் நாளன்று வழங்கப்படுகின்றன. மேலே கூறிய இனங்கள் தவிர சிறந்த ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைக்கும் சுற்றுச்சூழல் விருதுகள் வழங்கப்படுகின்றன. ஆண்டுதோறும் 10 விருதுகள் ரூ.1.13 இலட்சம் மதிப்பில் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

9.2 ரப்பர், பிளாஸ்டிக் பொருட்களை எரிப்பதால் ஏற்படும் தீய விளைவுகள் குறித்த விழிப்புணர்வு பிரச்சாரம்

போகிப் பண்டிகை அன்று பிளாஸ்டிக், ரப்பர் மற்றும் இதர பொருட்களை எரிப்பதால் ஏற்படும் தீய விளைவுகள் குறித்த மூன்று நாள் விழிப்புணர்வுப் பிரச்சாரம் சுற்றுச்சூழல் துறையினால், சென்னை மாநகரம் முழுவதும் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. பிளாஸ்டிக் மற்றும் டயர்களை எரிப்பதைத் தடுக்க, பொதுத் தொடர்புச் சாதனங்கள் மற்றும் காட்சி ஊடகங்கள் மூலம் பொது மக்களுக்கு வலியுறுத்தப்பட்டு வருகிறது. பொது மக்களுக்குத் துண்டுப் பிரசுரங்கள் விநியோகிக்கப்பட்டும், மாநிலம் முழுவதும் உள்ள சூழல் மன்றங்கள்மூலம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் இப்பிரச்சாரம் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. இதனால் டயர்கள், பிளாஸ்டிக் முதலியவற்றை எரிக்கும் வழக்கம் நகர்ப்புறங்களில் பெரிதும் குறைந்துள்ளது. மேலும், மாநிலம் முழுவதும் தேசிய பசுமைப் படை சூழல் மன்றங்கள்மூலம் போகி விழிப்புணர்வு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

10. சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மேம்பாட்டு நிதி

சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் தூய்மையான எரிசக்திப் பயன்பாட்டினை ஊக்குவிக்கும் திட்டங்களை செயல்படுத்துவதற்கென தமிழக அரசால் 19-7-2010 நாளிட்ட சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனம் (EC-2) துறை அரசாணை (3D) எண் 43-ன்மூலம் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மேம்பாட்டு நிதி தோற்றுவிக்கப்பட்டது.

ஊக்குவித்தல் மற்றும் திட்டம் சார்ந்த செயல்பாடுகளுக்கு இந்நிதி பயன்படுத்தப்படும். மேலும், அரசுத் துறைகள், பொதுத் துறைகள் / நிறுவனங்கள், அரசு சாரா நிறுவனங்கள், தன்னார்வ நிறுவனங்கள், சுய உதவிக் குழுக்கள், மரம் வளர்ப்போர் சங்கங்கள்,

2015 செப்டம்பர் 28]

சமூகம் சார்ந்த அமைப்புகள், கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் / அமைப்புகள் மற்றும் தனி நபர்கள்மூலம் மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைகளான, வனப் பகுதிகளுக்கு வெளியே மரங்கள் நட்பு தமிழ்நாட்டினைப் பசுமைப்படுத்துதல், புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி உற்பத்திக்கான முயற்சிகள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பினைத் தடுத்திடுதல் போன்றவற்றிற்கும் இந்நிதி பயன்படுத்தப்படும்.

10.1 உள்ளாட்சி அமைப்புகளிலிருந்து சேகரிக்கப்படும் பிளாஸ்டிக் கழிவுகளைப் பயன்படுத்தி சாலைகளை மறுசீரமைத்தல்

பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் இல்லாத மாநிலமாகத் தமிழகத்தினை உருவாக்க வேண்டும் என்ற மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்களின் விருப்பத்திற்கிணங்க, உள்ளாட்சிகளில் சேகரிக்கப்படும் பிளாஸ்டிக் கழிவுகளைப் பயன்படுத்தி சாலைகளை மறுசீரமைக்க முடிவெடுக்கப்பட்டது. பிளாஸ்டிக் கழிவுகளைப் பயன்படுத்தி சாலைகள் அமைக்கப்பட்டு வருகின்றன. அதன்படி 2011-2012 முதல் 2014-2015 ஆம் ஆண்டு வரையில், இதுவரை ஒதுக்கப்பட்டுள்ள ரூ.218.67 கோடியில், 1596 கி.மீ. நீளத்திற்கு சாலைகள் மறுசீரமைக்கப்பட்டுள்ளன.

10.2 சூழல் நுண்பகுதிகளை மீளச் செய்வதற்கான நடவடிக்கைகள்

பூமியின் நிலப்பரப்பில் ஏரியும், சதுப்பு நிலங்களும் முக்கிய கூறுகளாக விளங்குகின்றன. அவை உயிரினங்களுக்கு தேவையான நீராதாரமாக விளங்குவதோடு மட்டுமின்றி, தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்கள் வாழ்வதற்கும், நிலப்பரப்பில் உள்ள இயற்கை அழகைக் கூடுதலாக்கவும் உதவுகிறது. நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளிலிருந்து வரும் வண்டல் மண் படிமமாவதாலும், சுத்திகரிக்கப்படாத அல்லது ஓரளவு சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீர், தொழிற்சாலைக் கழிவுநீர், திடக்கழிவு, விளை நிலங்களிலிருந்து வெளிவரும் பூச்சி மருந்து மற்றும் உர கழிவுப் பொருட்கள் ஏரியில் கலப்பதாலும், வெள்ள வடிநீரை சரிவர பராமரிக்காமல் இருப்பதாலும், ஏரியிலிருந்து தேவைக்கு அதிகமாக மிகுதியான நீரை எடுப்பதாலும், ஏரிகளின் பராமரிப்பில் பல்வேறு பிரச்சினைகள் எதிர்கொள்ளப்படுகின்றன. இந்நடவடிக்கைகளின் முக்கிய குறிக்கோளானது ஏரியினைப் புனரமைப்பு செய்து பராமரிப்பதுடன், அதில் உள்ள நீரினைத் தேவையான தரத்திற்கு மேம்படுத்துவதும், பல்லுயிரின வளர்ச்சி மற்றும் சூழலியல்

[2015 செப்டம்பர் 28]

வளர்ச்சியடையச் செய்வதும் ஆகும். இத்திட்டத்தின்கீழ் தூர்வாருதல், கலக்கும் கழிவுநீரைத் தடுத்து வேறு திசையில் திருப்புதல் போன்ற பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

சர்க்கார் பெரியபாளையம் ஏரி, சென்னை-சேத்துப்பட்டில் உள்ள ஏரி ஆகியவற்றை மறுசீரமைக்கவும், திருவள்ளூர் மாவட்டம், மாதவரம், அம்பத்தூர் மற்றும் கொரட்டூர் ஆகிய பகுதிகளின் சதுப்புநிலப் பகுதிகளை மீளச் செய்து மறுசீரமைக்கவும், பிளாஸ்டிக்கிற்கு எதிரான விழிப்புணர்வு, சோலைக்காடுகளில் உள்ள தாவரங்களை மறுசீரமைத்தல், சுற்றுச்சூழல் தகவல் பரப்பு மையங்களை உருவாக்குதல், சூழல் அமைப்பு மற்றும் அதன் பாதுகாப்பை வலியுறுத்த ஏதுவாக குறும்படம் தயாரித்தல், சூழல் மன்றங்களுக்கு நிதியுதவியினை உயர்த்துதல் போன்றவற்றிற்கு, 2014-2015 ஆம் ஆண்டில் ரூ.100 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு பணிகள் நிறைவடைந்துள்ளன. மாதவரம், அம்பத்தூர் மற்றும் கொரட்டூர் ஆகிய பகுதிகளின் சதுப்புநிலப் பகுதிகளை மீளச் செய்ய எடுக்கப்பட்டுவரும் நடவடிக்கை மாநிலத்திலுள்ள மற்ற சதுப்புநிலப் பகுதிகளை மீளச்செய்வதற்கு ஒரு முன்னுதாரணமாக அமையும்.

வன உயிரியல் மற்றும் பறவைகள் சரணாலயங்களிலுள்ள 19 நீர்நிலைகளை சூழலியல் மீட்டளிப்பு செய்ய 2014-2015 ஆம் ஆண்டில் ரூ.3.59 கோடி நிதி விடுவிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது. மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களின் 66-வது பிறந்தநாளைக் குறிக்கும் வண்ணம், மாநிலம் முழுவதும் 32 மாவட்டங்களில் 66 இலட்சம் மரக்கன்றுகள் நடும் திட்டத்திற்கு ரூ.8.26 கோடி விடுவிக்கப்பட்டு, வனத் துறையினால் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

பிளாஸ்டிக் கழிவுகளைச் சேகரித்து பதனிடும் 20 மையங்களை நகராட்சி நிருவாக ஆணையரகம் மற்றும் தமிழ்நாடு மகளிர் மேம்பாட்டு ஆணையம்மூலம் ஏற்படுத்த ரூ.2.40 கோடி விடுவிக்கப்பட்டது.

10.3 ஊக்குவிக்கும் திட்டங்கள் மற்றும் விழிப்புணர்வு நடவடிக்கைகள்

பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் இல்லாத மாநிலமாகத் தமிழகத்தினை உருவாக்க வேண்டும் என்ற மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்களின் வழிகாட்டுதற்சுணங்க, பிளாஸ்டிக் பயன்பாட்டினைக் குறைப்பதில் முக்கிய பங்காற்றிடும் மூன்று சுய உதவிக் குழுக்கள்,

2015 செப்டம்பர் 28]

மூன்று சிறந்த கிராமங்கள் மற்றும் மூன்று சிறந்த சுத்தமான பசுமைப் பள்ளிகள் ஆகியவற்றிற்கு முதலாம், இரண்டாம் மற்றும் மூன்றாம் பரிசாக முறையே ரூ.5.00 இலட்சம், ரூ.3.00 இலட்சம் மற்றும் ரூ.2.00 இலட்சம் வீதம், ரூ.30.00 இலட்சம் செலவில் விருதுகள் வழங்கப்பட்டு ஊக்குவிக்கப்பட்டு வருகின்றன.

11. பருவநிலை மாற்றம் குறித்த மாநில செயல் திட்டம்

பருவநிலை மாற்றம் உலகளாவிய முக்கிய சூழல் பிரச்சினையாகும். மேலும், இந்தியா போன்ற வளரும் நாடுகளில் அது பெரிய தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகிறது. பல்வேறு துறைகளில் கொள்கை முடிவுகள் மேற்கொள்ளும்போது, அக்கொள்கையால் ஏற்படும் இடர்களைக் குறைத்து, ஏற்றுக்கொள்ளும் திறனை மேம்படுத்தும் வகைகளில் பருவநிலை மாற்றம் குறித்த அம்சங்களை ஒருங்கிணைப்பதற்காக, இந்தியாவிலுள்ள மாநிலங்கள் பருவநிலை மாற்றம் குறித்த செயல் திட்டத்தினை உருவாக்கி வருகின்றன. மனித நடவடிக்கைகளினால் பருவநிலை மாற்றத்திற்குக் காரணமான பசுமைக்குடில் வாயுக்கள் உலகம் முழுவதிலும் உற்பத்தியானாலும், பருவநிலை மாற்றத்தினால் ஏற்படும் பாதிப்புகளை உள்ளூரிலேயே வெளிப்படையாகக் காணலாம். பருவநிலை மாற்றத்தினால் ஏற்படக்கூடிய உள்ளூர் பாதிப்புகளை உள்ளூர் அளவிலேயே சரிசெய்யலாம் என்பதைக் கருத்தில் கொண்டு, தமிழ்நாடு, பருவநிலை மாற்றம் குறித்த மாநில செயல் திட்டத்தினைத் தயாரித்துள்ளது. பருவநிலை மாற்றத்தால் ஏற்படும் பாதிப்புகள் மற்றும் தீங்குகளைக் குறைத்தும் மற்றும் எதிர்பாராத நிகழ்வுகள் ஏற்படும்போது அதனைச் சிறப்பாக எதிர்கொள்ளுதல் மற்றும் எதிர்கொள்வதற்கான திறன்களை மேம்படுத்துதல் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய பருவநிலை மாற்றத்தை எதிர்கொள்ளும் செயல்திட்டத்தை உருவாக்கி, வரையறுப்பதே தமிழ்நாடு அரசின் பருவநிலை மாற்றம் குறித்த மாநில செயல் திட்டத்தின் அணுகுமுறை ஆகும்.

தமிழகத்தின் பருவநிலை மாற்றம் குறித்த செயல்திட்டமானது;

- நீடித்த வேளாண்மை
- நீர் ஆதாரங்கள்
- கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மை
- வனம் மற்றும் உயிர்ப்பன்மயம்

[2015 செப்டம்பர் 28]

- நீடித்த உறைவிடம்
- ஆற்றல் செயல்திறன், புதுப்பித்தக்க ஆற்றல் மற்றும் சூரிய சக்தி
- அறிவாற்றல் மேலாண்மை

ஆகியவற்றை முன்னிலைப்படுத்துகிறது.

சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாப்பது மட்டுமன்றி, முடிந்த இடங்களில் சுற்றுச்சூழல் தரத்தை உயர்த்துவது மற்றும் மாநிலத்தின் கலாச்சார மரபைப் பேணுவது ஆகியவை தமிழ்நாட்டின் தொலைநோக்குப் பார்வை 2023-ன் முக்கியமான அம்சங்களாகும். தமிழ்நாடு அரசின் பருவநிலை மாற்றம் குறித்த மாநில செயல் திட்டத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள திட்டங்கள் மற்றும் செயல்பாடுகள் தமிழ்நாடு அரசின் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பு தணிப்பு நடவடிக்கைகளின் ஒரு பகுதியாக நடைமுறைப்படுத்தப்படுகின்றன. 2014-2015 ஆம் ஆண்டில், பருவநிலை மாற்றம் குறித்த பிரிவு, ரூ.10.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் சுற்றுச்சூழல் துறையில் பகுதி-2 திட்டத்தின்கீழ் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. பருவநிலை மாற்றம் குறித்த மாநில செயல் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்தும் வழிமுறைகளைத் தொகுப்பதற்கு பருவநிலை மாற்ற ஆளுமையின்மூலம் வழிகளைக் கண்டறிவது பருவநிலை மாற்றம் குறித்த பிரிவின் நடவடிக்கையாகும். மேலும் அண்மைக்கால பருவநிலை மாற்றம் தொடர்பான மேம்படுத்தப்பட்ட விவரங்களுடன், விவசாயிகள், மீனவர்கள், பொது மக்கள், கொள்கை வடிவமைப்பாளர்கள், இறுதி முடிவெடுக்கும் உயர் அலுவலர்கள், அதிகாரிகள் மற்றும் இதர பயனாளிகளின் திறனை மேம்படுத்துவதற்கான வழிமுறைகளை இப்பிரிவு உருவாக்கும்.

12. 2014-2015 ஆம் ஆண்டின் பகுதி 2 திட்டங்கள்

- பள்ளி மாணவர்கள் சூழல் மற்றும் சூழல் தொடர்பான பிரச்சினைகளை அறிந்துகொள்ள வாய்ப்பளிக்கும் வகையில், சிறப்பாகச் செயல்பட்டுவரும் 500 சூழல் மன்றங்கள் / தேசிய பசுமைப் படை சூழல் மன்றங்களை வலுப்படுத்தும் விதமாக ரூ.20,000/- வீதம், ரூ.100.00 இலட்சம் 2014-2015 ஆம் ஆண்டில் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, தொகை விடுவிக்கப்பட்டுள்ளது.

2015 செப்டம்பர் 28]

- பல்வேறு கருத்தரங்கம், கருத்துப்பட்டறைகள் நடத்தவும், 32 மாவட்டங்களில் அறிவிப்புப் பதாகைகள் நிறுவுவதற்கும் மற்றும் வலைதளம் மூலமாக வினாடி-வினா நிகழ்ச்சிகள் நடத்துவது போன்ற விழிப்புணர்வுப் பணிகளுக்காகவும் 2014-2015 ஆம் ஆண்டில் ரூ.50.00 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு பணிகள் முடிக்கப்பட்டுள்ளன. தற்போது சுற்றுச்சூழல் துறையின் வலைதளத்தின் மூலமாக வினாடி-வினா நிகழ்ச்சிகள் குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன.
- ஒருங்கிணைந்த சூழல் மேலாண்மை அணுகுமுறை உடனடியாக தேவைப்படும் இரண்டு சூழல் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பகுதிகளான திருச்சி மாவட்டம், ஸ்ரீரங்கம் மற்றும் இராமநாதபுரம் மாவட்டம், இராமேஸ்வரம் ஆகிய பகுதிகளுக்கு 2014-2015 ஆம் ஆண்டில் தலா ரூ.10.00 இலட்சம் செலவில் 2 சூழல் மேலாண்மைத் திட்டங்கள் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன.
- ஏற்கெனவே இயங்கி வரும் 7 சுற்றுச்சூழல் தகவல் பரப்பு மையங்கள் 2014-2015 ஆம் ஆண்டில் ரூ.10.00 இலட்சம் செலவில் வலுப்படுத்தப்பட்டன. தற்போது 57 சுற்றுச்சூழல் தகவல் பரப்பு மையங்கள் இயங்கி வருகின்றன.

13. வெகுஜன விழிப்புணர்வு பிரச்சாரம்

மக்காத தன்மையுள்ள பிளாஸ்டிக் பொருட்களின் பயன்பாட்டினால் ஏற்படும் தீய விளைவுகள் குறித்தும், பிளாஸ்டிக் பயன்பாட்டினைத் தவிர்ப்பதால் ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் நன்மைகள் குறித்தும், பொது மக்களிடையே விழிப்புணர்வினை ஏற்படுத்த மாநிலம் முழுவதும் 32 மாவட்டங்களில் "Message on Wheels" என்ற திட்டம் ரூ.64.00 இலட்சம் செலவில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட அரசுசாரா அமைப்புகள்மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

[2015 செப்டம்பர் 28]

14. சூழல் நுண்பகுதிகளை மீளச் செய்வதற்கான நடவடிக்கைகள் 2015-2016

மாண்புமிகு நிதியமைச்சர் 2015-2016 ஆம் ஆண்டின் நிதிநிலை அறிக்கையில் சென்னையிலுள்ள மாதவரம், அம்பத்தூர், கொரட்டூர் ஏரிகளின் சூழல் மீளச்செய்வதற்கான நடவடிக்கைகள், இதர சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு செயல்பாடுகளுடன் ரூ.50 கோடி செலவில் மேற்கொள்ளப்படும் என்று தெரிவித்ததைத் தொடர்ந்து கீழ்க்கண்ட நடவடிக்கைகள் 2015-2016 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ள உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது:

- 1) ரூ.20 கோடி மதிப்பீட்டில் திருவள்ளூர் மாவட்டத்திலுள்ள கொரட்டூர், அம்பத்தூர் மற்றும் மாதவரம் ஏரிகளை மறுசீரமைக்கும் (2 ஆம் கட்டம்) பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும்.
- 2) ரூ.5 கோடி மதிப்பீட்டில் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சூழல் பாதுகாப்பு முக்கியத்துவத்தினை விளக்கும் வகையில் 5 குறும்படங்கள் / விளம்பரங்கள் 5 பிரிவுகளில் தயாரிக்கப்படும்.
- 3) வனத் துறையின் மூலமாக பிளாஸ்டிக் கழிவுகளைப் பயன்படுத்தி ரூ.21 கோடி செலவில் சாலைகள் மறுசீரமைக்கும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும்.
- 4) திருப்பூர் மாவட்டம், அவினாசி வட்டத்திலுள்ள சர்க்கார்பெரியபாளையம் ஏரியின் மறுசீரமைப்பு பணிகள் ரூ.2 கோடி செலவில் மேற்கொள்ளப்படும்.
- 5) ஈரோட்டில் நகராட்சியின்மூலம் ரூ.2 கோடி செலவில் கனிராவுத்தர் குளத்தினை அழகுற தூய்மைப்படுத்தி, வெள்ளப் பாதிப்பிலிருந்து பாதுகாக்க சுவர் அமைத்தல், நடைபாதை உருவாக்குதல் போன்ற பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

2015 செப்டம்பர் 28]

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்

1. முன்னுரை

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் (த.நா.மா.க.வா) 1982 ஆம் ஆண்டு தமிழக அரசால் 1974 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின்படி (1974 ஆம் ஆண்டு மத்திய அரசு சட்டம் 6-ன்படி) தமிழகத்தில், சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாக்கவும், நீர் மாசுபடுவதைத் தடுக்கவும் மற்றும் கட்டுப்படுத்தும் நோக்குடன் உருவாக்கப்பட்டது. வாரியமானது மத்திய அரசால் அவ்வப்போது வெளியிடப்படும் சுற்றுச்சூழல் சட்டங்களையும், சட்ட விதிகளையும் நடைமுறைப்படுத்துகின்றது.

- 1974 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம்
- 1977 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) மேல் வரி சட்டம்
- 1981 ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம்
- 1986 ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம்
- 1986 ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) விதிகள்
- திருத்தப்பட்ட 2000 ஆம் ஆண்டு ஒலி மாசு (முறைப்படுத்துதல் மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள்
- 2000 ஆம் ஆண்டு நகர திடக்கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்
- 2000 மற்றும் 2003 ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1998 ஆம் ஆண்டு மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவு (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்
- திருத்தப்பட்ட 2001 ஆம் ஆண்டு மின்கலன்கள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்

[2015 செப்டம்பர் 28]

- திருத்தப்பட்ட 2008 ஆம் ஆண்டின் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகள் (மேலாண்மை, கையாளுதல் மற்றும் எல்லை கடந்து கொண்டு செல்லுதல்) விதிகள்
- 2011 ஆம் ஆண்டின் பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்
- 2011 ஆம் ஆண்டின் மின்னணு கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்

2. பணிகள்

1974 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாக தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் மற்றும் 1981 ஆம் ஆண்டு காற்று (மாக தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் பிரிவு 17-ன்படி வாரியத்தின் முக்கியப் பணிகள் பின்வருமாறு:-

- நீர் மற்றும் காற்று மாகபடுவதைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் குறைத்தல் பற்றிய விரிவான திட்டம் தீட்டுதல்
- வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக்கழிவுநீர், தொழிற்சாலைகள், வாகனங்கள் மற்றும் பிற ஆதாரங்களிலிருந்து காற்று மண்டலத்தில் வெளியேற்றப்படும் வாயுக்கழிவுகள் ஆகியவற்றிற்கு வரையறைகளை விதித்தல், மாற்றியமைத்தல் அல்லது நீக்குதல்
- காற்று மாக கட்டுப்பாடு பகுதியில் காற்றின் தன்மையை அளவீடு செய்ய ஆய்வு செய்தல் மற்றும் காற்று மாகபடுவதைக் கட்டுப்படுத்துதல், தடுத்தல் போன்ற நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல்
- வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் வர்த்தக கழிவு பொருட்களை வெளியேற்றுதல், தொழிற்சாலைகள், வாகனங்கள் மற்றும் பிற ஆதாரங்களிலிருந்து வெளியேறும் காற்று மாகக்களை தர நிர்ணயம் செய்வதற்கான விதிமுறைகளை வகுத்தல், மாற்றங்கள் செய்தல் அல்லது சட்டங்கள் உருவாக்குதல்.

2015 செப்டம்பர் 28]

- வடிகால் கழிவுநீர், செயல்முறைக் கழிவுநீர் மற்றும் வாயுக்கழிவுகளின் மாதிரிகளைச் சேகரித்து, குறிப்பிட்ட தன்மைகளை தர அளவீட்டிற்காக பகுப்பாய்வு செய்தல்
- நீர் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் குறைத்தல் குறித்து மாநில அரசுக்கு ஆலோசனை வழங்குதல்
- மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் மற்றும் மாநில அரசு குறிப்பிடும் பிற பணிகளையும் நிறைவேற்றுதல்.

3. நிறுவன அமைப்பு

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், தலைமை அலுவலகம், மண்டல அலுவலகம் மற்றும் மாவட்ட அலுவலங்களாக மூன்று அடுக்கு அமைப்புகளாக மொத்தம் 747 பணியாளர்களுடன் செயல்பட்டு வருகிறது. வாரியத்தின் கள அமைப்பில், இணைத்தலைமை சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் தலைமையில் 5 மண்டல அலுவலகங்களும், 32 மாவட்ட அலுவலகங்கள் மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்கள் தலைமையிலும், 2 மாவட்ட அலுவலகங்கள் (உதகை மற்றும் நீலகிரி) உதவி சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்கள் தலைமையிலும் மொத்தம் 34 மாவட்ட அலுவலகங்கள் இயங்குகின்றன. சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்கள் தலைமையில் இரண்டு பறக்கும் படைகள் ஈரோடு மற்றும் திருப்பூரில் செயல்படுகின்றன. நீர் மற்றும் காற்றின் தன்மையை சீரிய முறையில் கண்காணிக்கும் பொருட்டு, வாரியத்தில் 5 மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்கள் மற்றும் 10 மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்கள் செயல்படுகின்றன. இந்த ஆய்வகங்கள் நீர், வடிகால் கழிவுநீர், தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளிவரும் கழிவுநீர், வாயுக்கழிவு மற்றும் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகள் ஆகியவற்றின் மாதிரிகளைப் பகுப்பாய்வு செய்கின்றன.

4. தொழிற்சாலைகளுக்கு இசைவாணை வழங்குதல்

தொழிற்சாலைகள், வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக் கழிவுநீரினை நீரோடை அல்லது கிணறு அல்லது வடிகால் கழிவுநீர் அல்லது நிலத்தில் வெளியேற்றுவதற்காக 1974 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின்கீழ் இசைவாணையும், காற்று மாசு கட்டுப்பாடு

[2015 செப்டம்பர் 28]

பகுதியில் தொழிற்சாலையினை இயக்குவதற்காக 1981 ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின்கீழ் இசைவாணையும் வாரியத்திடம் பெறவேண்டும். தொழிற்சாலைகளைச் சீரிய முறையில் கண்காணிப்பதற்காக அவற்றின் மாசு தன்மையின் அடிப்படையில் சிவப்பு, ஆரஞ்சு மற்றும் பச்சை என பிரிவுகளாகவும் பிரிக்கப்பட்டு, தொழிற்சாலையின் மொத்த முதலீட்டின் அடிப்படையில் அவை பெரிய, நடுத்தர, மற்றும் சிறு வகை தொழிற்சாலைகளாகப் பிரிக்கப்பட்டு, அவை குறிப்பிட்ட கால இடைவெளிகளில் கண்காணிக்கப்படுகின்றன. தொழிற்சாலையின் மொத்த நிலையான சொத்து மதிப்பு ரூ.5 கோடிக்குக் கீழ் இருப்பின், அவை சிறு வகை தொழிற்சாலை எனவும், ரூ.5 கோடி முதல் 10 கோடிக்கு இருப்பின் நடுத்தர வகை தொழிற்சாலை எனவும், ரூ.10 கோடிக்கு மேல் இருப்பின் பெரிய வகை தொழிற்சாலை எனவும் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

வாரியம் தொழிற்சாலைகளுக்கு இரண்டு கட்டமாக இசைவாணைகளை வழங்குகிறது. முதல் கட்டமாக தொழிற்சாலை கட்டுமானப் பணிகளைத் துவங்குவதற்குமுன், அது அமையவிருக்கும் இடத்தின் சுற்றுச்சூழல் தாக்கத்தின் தகுதியைப் பொறுத்து தொழிற்சாலை அமைப்பதற்கான இசைவாணை வழங்கப்படுகிறது. இரண்டாம் கட்டமாக தொழிற்சாலை அமைப்பதற்கான இசைவாணையில் வழங்கப்பட்டுள்ள நிபந்தனைகளைப் பூர்த்தி செய்தபிறகு, உற்பத்தியைத் தொடங்குவதற்காக தொழிற்சாலை இயங்குவதற்கான இசைவாணை வழங்கப்படுகிறது. தொழிற்சாலைக்கு இசைவாணை வழங்குவதை விரைவுபடுத்தும் வகையில், இசைவாணை வழங்கும் அதிகாரம் மண்டல மற்றும் மாவட்ட அலுவலர்களுக்கு தொழிற்சாலையின் வகையின் அடிப்படையில் வழங்கப்பட்டுள்ளது. வாரியத்தின் கள அலுவலர்கள் (சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்கள்) தங்களின் பகுதிக்குட்பட்ட ஒவ்வொரு தொழிற்சாலையையும் குறித்த கால இடைவெளிகளில் ஆய்வு செய்து, செயல்முறைக் கழிவுநீர் மற்றும் வாயுக்கழிவுகளைச் சுத்திகரிக்க அமைக்கப்பட்டுள்ள மாசு கட்டுப்பாடு சாதனங்களின் செயல்திறனைத் தொடர்ந்து கண்காணிக்கின்றனர். மேலும், பொது மக்கள், அரசு மற்றும் நிறுவனங்களிடமிருந்து பெறப்படும் மாசு பற்றிய புகார்களையும் ஆய்வு செய்கின்றனர்.

2015 செப்டம்பர் 28]

2014-2015 ஆம் ஆண்டில், 31-3-2015 வரை வாரியம் 1974 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் மற்றும் 1981 ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின்கீழ், 1452 தொழிற்சாலைகளுக்கு நிறுவுவதற்கான இசைவாணையையும், 2166 தொழிற்சாலைகளுக்கு இயங்குவதற்கான இசைவாணையையும் வழங்கியுள்ளது. 2014-2015 ஆம் ஆண்டில், 1081 தொழிற்சாலைகளில் சுற்றுச்சூழல் காற்று மாசு கட்டுப்பாடு சோதனைகளும், 5218 வடிகால் கழிவுநீர் மாதிரிகள் மற்றும் 17421 செயல்முறைக் கழிவுநீர் மாதிரிகள் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன.

25-2-2004 தேதியிட்ட வாரிய நடப்பாணையில் தொழிற்சாலைகளை ஆய்வு செய்தல் மற்றும் கழிவுநீர் மாதிரிகளை எடுப்பதற்கான காலவரையறையினை கீழ்க்கண்டவாறு வாரியம் நிர்ணயித்துள்ளது:

பிரிவு	தொழிற்சாலையின் வகை	ஆய்வுக்கான கால வரையறை	கழிவுநீர் மாதிரிகள் சேகரிப்பு காலவரையறை
பெரிய முதலீட்டில் இயங்கும் தொழிற்சாலைகள்	சிவப்பு	மூன்று மாதத்திற்கு ஒரு முறை	மாதம் ஒரு முறை
	ஆரஞ்சு	ஆறு மாதத்திற்கு ஒரு முறை	நான்கு மாதத்திற்கு ஒரு முறை
	பச்சை	இரண்டு வருடத்திற்கு ஒரு முறை	—

[2015 செப்டம்பர் 28]

நடுத்தா முதலீட்டில் இயங்கும் தொழிற்சாலைகள்	சிவப்பு	நான்கு மாதத்திற்கு ஒரு முறை	மூன்று மாதத்திற்கு ஒரு முறை
	ஆரஞ்சு	ஆறு மாதத்திற்கு ஒரு முறை	ஆறு மாதத்திற்கு ஒரு முறை
	பச்சை	இரண்டு வருடத்திற்கு ஒரு முறை	—
சிறு முதலீட்டில் இயங்கும் தொழிற்சாலைகள்	சிவப்பு	வருடத்திற்கு ஒரு முறை	மூன்று முதல் ஆறு மாதத்திற்கு ஒரு முறை
	ஆரஞ்சு	இரண்டு வருடத்திற்கு ஒரு முறை	ஆறு மாதத்திற்கு ஒரு முறை
	பச்சை	இரண்டு வருடத்திற்கு ஒரு முறை	—
17 வகையான தொழிற்சாலைகள்		மாதம் ஒரு முறை	மாதம் ஒரு முறை

5. இணைய வழி இசைவாணை மேலாண்மை மற்றும் கண்காணிப்பு முறைமை (Online Consent Management and Monitoring System)

தொழில் முனைவோர், வாரிய இசைவாணை விண்ணப்பங்களை சுலபமாக இணையதளத்தின்மூலம் சமர்ப்பிக்கும்பொருட்டு, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் இணைய வழி இசைவாணை மேலாண்மை மற்றும் கண்காணிப்பு

2015 செப்டம்பர் 28]

முறைமையை ஏற்படுத்தியுள்ளது. இணைய வழி இசைவாணை மேலாண்மை மற்றும் கண்காணிப்பு முறைமையானது (OCMMS) இணையதளத்தினை அடிப்படையாகக் கொண்ட பொதுவான பயன்பாட்டு மென்பொருளாகும். இந்த மென்பொருள் வாரியத்தின் அடிப்படை செயல்பாடுகளாக விளங்கக்கூடிய இசைவாணை மேலாண்மை மற்றும் கண்காணிப்பினை தானியங்கு முறையில் மேற்கொள்ளக்கூடியதாகும். நிறுவுவதற்கான இசைவாணை, இயங்குவதற்காக இசைவாணை, இசைவாணை புதுப்பித்தல், ஆவணங்கள் பதிவேற்றல், இசைவாணைக் கட்டணம் செலுத்தல், விளக்கங்கள் சமர்ப்பித்தல், விண்ணப்பங்களின் நிலையினை அறிதல் ஆகிய செயல்பாடுகளை தொழிற்சாலைகள் இணையதளம் வழியாகவே தெரிந்துகொள்ள வழிவகுக்கிறது. இணையதளம் வழியாக இசைவாணை கட்டணம் செலுத்துதல் விரைவில் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

மேலும், விண்ணப்ப மறு ஆய்வு, விளக்கங்களை கேட்டல், ஆய்வு மேற்கொள்ளல், ஆய்வறிக்கையினைச் சமர்ப்பித்தல், இசைவாணையினைத் தயாரித்தல் ஆகிய இசைவாணை மேலாண்மை செயல்முறைகளை இணையதளம் வழியாகவே தெரிக்கொள்ளவும் மற்றும் வாரியத்தின் செயல்பாடுகளை வாரிய அறிக்காரிகள் இணையதளம் வழியாகவே மேற்பார்வையிடவும் இந்த அமைப்பு வழி வகுக்கிறது. 20-1-2015 முதல் தொழிற்சாலைகள் இணைய வழி இசைவாணை மேலாண்மை மற்றும் கண்காணிப்பு முறைமைமூலம் மட்டுமே விண்ணப்பங்களைச் சமர்ப்பிக்க வேண்டும். இதற்காக தொழிற்சாலைகளுக்கு உதவும் வகையில் வாரியம் தமது 34 மாவட்ட அலுவலங்களிலும் உதவி மையத்தினை (Care Centre) ஏற்படுத்தியுள்ளது.

6. பொது கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் நிலை

தமிழ்நாட்டில் பல்வேறு இடங்களில் தொகுப்பாக அமைந்திருக்கும் சிறு தொழிற்சாலைகளுக்காக பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களை ஏற்படுத்துவதில் வாரியம் முக்கிய பங்காற்றி வருகிறது. சிறு தொழிற்சாலைகளுக்குப் போதிய இடவசதி மற்றும் நிதி வசதி இல்லாததாலும் மற்றும் பிற காரணங்களாலும் அவர்களால் தனி கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைக்க சாத்தியமில்லாததால், அவர்கள் கூட்டாக சேர்ந்து பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைக்க வாரியம் பல்வேறு தொழில்நுட்ப உதவிகளைச் செய்துள்ளது.

[2015 செப்டம்பர் 28]

தமிழ்நாட்டில் அமைக்கப்பட்டுள்ள பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் விவரங்கள் பின்வருமாறு:-

தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகள்	13 திட்டங்கள்
சலவை மற்றும் சாயத் தொழிற்சாலைகள்	30 திட்டங்கள்
உணவகங்கள் மற்றும் தங்கும் விடுதிகள்	1 திட்டம்

தோல் தொழிற்சாலைகளுக்காக அமைக்கப்பட்டுள்ள 13 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் 11 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் பூஜ்ய நிலைப்பாட்டினை அடையக்கூடிய அமைப்புகளை பொருத்தியுள்ளன. மீதமுள்ள 2 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் தோல் தொழிற்சாலை கழிவுநீரை, கழிவுநீருடன் கலந்து வாரியம் நிர்ணயித்துள்ள அளவுகளை எட்ட முடிவு செய்துள்ளது.

சாயப் பட்டைகளுக்காக அமைக்கப்பட்டுள்ள 30 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் 19 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் பூஜ்ய நிலைப்பாட்டை அடையக்கூடிய அமைப்பினைப் பொருத்தியுள்ளது. மீதமுள்ள 11 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் மாண்புமிகு உயர் நீதிமன்ற ஆணையின்படியும் மற்றும் பூஜ்ய நிலைய கழிவுநீர் வெளியேற்றத்துடன்கூடிய கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தினை அமைக்காத காரணத்தாலும் மூடப்பட்டுள்ளன. கொடைக்கானலில் தங்கும் மற்றும் உணவு விடுதிகளுக்கான ஒரு பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைக்கப்பட்டு இயக்கத்தில் உள்ளது.

7. தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகள் மேலாண்மை

2008 ஆம் ஆண்டு அறிவிகை செய்யப்பட்ட தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகள் (மேலாண்மை, கையாளுதல் மற்றும்

2015 செப்டம்பர் 28]

எல்லை கடந்து கொண்டு செல்லுதல்) விதிகளின் படி, 31-12-2014 வரை வாரியம் 3427 தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுப் பொருட்கள் உற்பத்தி செய்யும் தொழிற்சாலைகளைக் கண்டறிந்து பட்டியலிட்டுள்ளது. தமிழகத்தில் ஆண்டு ஒன்றுக்கு 6.18 இலட்சம் டன் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகள் உற்பத்தியாகின்றன, இவற்றில் 2.65 இலட்சம் டன் கழிவுகள் நில நிரப்பு செய்யப்படுபவை, 3.16 இலட்சம் டன் மறுகழற்சி செய்யப்படுபவை மற்றும் 0.37 இலட்சம் டன் எரிப்பான் மூலமாக அப்புறப்படுத்தப்படுபவை. தீங்கு விளைவிக்கக்கூடிய இரசாயனப் பொருட்கள் மற்றும் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுப் பொருட்களைச் சுற்றுப்புறச் சூழலுக்கு எந்தவித பாதிப்பும் இன்றி விஞ்ஞான முறையில் பாதுகாப்பாகக் கையாளுவதற்கு தகுந்த மேலாண்மை நடவடிக்கையினை தமிழ்நாடு மாகாண கட்டுப்பாடு வாரியம் எடுத்து வருகிறது. பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களிலிருந்து வெளிவரும் திடக்கழிவினை சிமென்ட் தொழிற்சாலையில் மூலப்பொருளாகப் பயன்படுவதற்கு வாரியம் நடவடிக்கை எடுத்து மற்ற மாநில வாரியங்களுக்கு முன்னோடியாக விளங்குகிறது.

கும்மிடிப்பூண்டியில் அமைந்துள்ள சிங்காட் வளாகத்தில் தீங்கு விளைவிக்கக்கூடிய கழிவுப்பொருட்களை, பாதுகாப்பாக சுத்திகரித்து நிலநிரப்பும் பொது வசதி அமைக்கப்பட்டு, செயல்பட்டு வருகிறது. மேலும், இதுபோன்று பொது திடக்கழிவு மேலாண்மை வசதியை மற்ற இடங்களில் ஏற்படுத்துவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

துணி சாயமிடும் தொழிற்சாலைகளில் உள்ள பூஜ்ய நிலைப்பாட்டை அடையும் அமைப்பிலிருந்து வெளிவரும் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளை சிமென்ட் தொழிற்சாலைகளில் மூலப்பொருளாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது. இதற்கு முன்னர் சிமென்ட் ஆலைகளில் ஆய்வுகள் நடத்தப்பட்டு, சாயத் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வரும் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளை சிமென்ட் ஆலைகளில் பயன்படுத்துவது ஏற்றதுதானா என உறுதி செய்யப்பட்டது. இதுபோல் தோல் தொழிற்சாலைகள் நிறுவியுள்ள பூஜ்ய நிலைப்பாடு அமைப்பிலிருந்து வெளிவரும் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளை சிமென்ட் ஆலைகளில்

[2015 செப்டம்பர் 28]

மூலப்பொருளாகப் பயன்படுத்துவது குறித்து ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

8. மருத்துவக் கழிவுகள் மேலாண்மை

மருத்துவமனைகளிலிருந்து வெளியேறும் மருத்துவக் கழிவுகள் சரிவரக் கையாளப்படாமல் வெளியேற்றப்படும்போது, அது மனிதர்களுக்கு தீங்கினை விளைவிக்கின்றது. மருத்துவக் கழிவுகளைச் சரிவரக் கையாளுவதற்காக மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத் துறை அமைச்சகம் மருத்துவக் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள் 1998-ஐ அறிவிக்கை செய்துள்ளது. இவ்விதிகள், மருத்துவக் கழிவுகள் உருவாக்குதல், சேகரித்தல், பெறுதல், சேமித்தல், எடுத்துச் செல்லுதல், சுத்திகரித்தல், வெளியேற்றுதல் அல்லது கையாளுதல் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும் நபர்களுக்குப் பொருந்தும். இந்த விதிகளின் படி, மருத்துவக் நுண்ணுயிர்க் கழிவுகளைக் கையாளுவதற்கு வாரியத்தின் அங்கீகாரம் பெற வேண்டும். மனித ஆரோக்கியம் மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு எந்தவொரு பாதிப்பில்லாமல் மருத்துவ நுண்ணுயிர் கழிவுகளைக் கையாளுவதற்குத் தேவையான எல்லா நடவடிக்கைகளும் மேற்கொள்ளப்படுவதை உறுதிப்படுத்துவது மருத்துவக் கழிவுகளை வெளியேற்றும் நிறுவனத்தின் கடமையாகும். தமிழ்நாட்டில் 12 இடங்களில் பொது மருத்துவக் கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் உள்ளன. இவற்றில் 11 பொது மருத்துவக் கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் இயக்கத்தில் உள்ளன. ஒரு பொது மருத்துவக் கழிவு சுத்திகரிப்பு அமைப்பு திருவள்ளூர் மாவட்டம், ஊத்துக்கோட்டையில் கட்டப்பட்டு வருகின்றது. மேற்படி பொது மருத்துவக் கழிவு சுத்திகரிப்பு மற்றும் வெளியேற்றும் அமைப்புகள் நாள் ஒன்றிற்கு சராசரியாக 39 டன் மருத்துவக் கழிவுகளை கையாள்கின்றன.

வாரியம், இதுவரை தமிழ்நாட்டில் 5,679 தனியார் மற்றும் அரசு மருத்துவமனைகளுக்கு மருத்துவக் கழிவுகளை கையாளுவதற்கான அங்கீகாரம் அளித்துள்ளது. மேற்படி அனைத்து மருத்துவமனைகளும் மருத்துவக் கழிவு மேலாண்மை

2015 செப்டம்பர் 28]

செய்யும் பொது அமைப்புடன் ஒப்பந்தம் செய்துள்ளன. இந்த பொது மருத்துவக் கழிவு சுத்திகரிப்பு செய்யும் நிலையங்களில் உயர் அழுத்த நீராவிமூலம் சுத்திகரிக்கும் கருவி, நறுக்கும் கருவி, எரிப்பான் மற்றும் பாதுகாப்பான நில நிரப்பு ஆகிய அமைப்புகள் உள்ளன.

9. பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் மேலாண்மை

கற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத் துறை அமைச்சகம் 2011 ஆம் ஆண்டு பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகளை 4-2-2011 அன்று அறிவிக்கை செய்துள்ளது. மேற்கண்ட விதிகளின்படி எவரும் 40 மைக்ரான் தடிமனுக்குட்பட்ட புதிய அல்லது மறுசுழற்சி செய்யப்பட்ட அல்லது இரண்டும் கலந்த எந்தவிதமான பிளாஸ்டிக் பைகளையும் உற்பத்தி செய்யவோ, சேமித்து வைக்கவோ, பிரித்துக் கொடுக்கவோ மற்றும் விற்கவோ கூடாது. பிளாஸ்டிக் கைப்பைகள், பல அடுக்குகள் கொண்ட பிளாஸ்டிக் பைகள் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலைகள் மற்றும் மறுசுழற்சிமூலம் பிளாஸ்டிக் கைப்பைகள் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலைகள் மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்திடம் பதிந்து சான்றிதழ் பெற வேண்டும். இவ்விதிகளின்படி, மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய பணியானது, அங்கீகாரம் வழங்குதல், பிளாஸ்டிக் பைகள் உற்பத்தி, மறுசுழற்சி மற்றும் பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் வெளியேற்றம் ஆகிய செயல்களுக்கு அங்கீகாரம் வழங்குதலாகும்.

வாரிய அறிவுறுத்தலின்படி, அனைத்து உள்ளாட்சி அமைப்புகளும், ஒருமுறை பயன்படுத்தி தூக்கி எறியும் பிளாஸ்டிக் கழிவுகளால் உண்டாகும் தீய விளைவுகளை மக்கள் மற்றும் அரசு அமைப்புகளுக்கு உணர்த்தவும் மற்றும் இவைகளுக்கு மாற்றாக உள்ள பொருட்களைப் பயன்படுத்துவதன் தேவை பற்றி விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தவும் விழிப்புணர்வு முகாம்களை நடத்தியுள்ளன. பிளாஸ்டிக் கழிவு (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள் 2011-ஐ சரிவர அமலாக்கும் வண்ணம் 24-9-2014 அன்று தமிழ்நாட்டில் அனைத்து மாவட்டங்களிலும், மாவட்ட ஆட்சியர் தலைமையில் ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டு, தடை செய்யப்பட்ட பிளாஸ்டிக் பைகள் பயன்பாட்டில்

[2015 செப்டம்பர் 28]

உள்ளனவா என்று சோதனை செய்யப்பட்டு விதியை மீறியவர்களிடம் அபராதம் வசூலிக்கப்பட்டது.

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், அனைத்து மாவட்ட ஆட்சியர், மாநகராட்சி ஆணையர் மற்றும் நகராட்சி நிருவாக இயக்குநர்களிடம் தங்கள் எல்லைக்குட்பட்ட உள்ளாட்சி அமைப்புப் பகுதிகளில் 40 மைக்ரான் தடிமனுக்குகீழ் உள்ள பிளாஸ்டிக் பொருட்களை விற்கவோ சேமிக்கவோ தடை விதிக்க வேண்டும் எனவும் மற்றும் மேற்கூறியவற்றை மீறுவோரை தண்டிக்கவும், ரூபாய் ஒரு இலட்சம் அபராதம் விதிக்கவும், அத்தகைய பொருட்களைப் பறிமுதல் செய்யவும் நடவடிக்கை மேற்கொள்ள வேண்டும் எனவும் அறிவுறுத்தியுள்ளது.

ஒருமுறை பயன்படுத்தி தூக்கி எறியும் பிளாஸ்டிக் கழிவுகளால் உண்டாகும் தீமைகள் குறித்து பள்ளி மாணவர்கள், பொது மக்களிடையே விழிப்புணர்வு பிரச்சாரம் செய்யும்வண்ணம், வாரியம் இந்த நிதி ஆண்டிலிருந்து ஆண்டுதோறும் ஒவ்வொரு மாவட்டத்திற்கும் தலா ரூ.50,000 நிதி உதவி வழங்க முடிவெடுத்துள்ளது.

10. மின்னணுக் கழிவுகளின் மேலாண்மை

பழைய பயன்படுத்தப்பட்ட கணினி, மடிக்கணினி, தொலைக்காட்சி பெட்டி, குளிர்சாதனப் பெட்டி, கைபேசி போன்ற பொருட்கள் மின்னணுக் கழிவுகளாக வெளியேற்றப்படும் போது அது சுற்றுச்சூழலைப் பாதிப்பதையச் செய்கின்றது. இதனைக் கருத்தில் கொண்டு மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம், மின்னணுக் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிமுறைகள், 2011-ஐ 15-5-2011 நாளது தேதியில் அறிவிக்கை செய்து, இவ்விதிகள் தமிழ்நாட்டில் 1-5-2012 முதல் அமல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. இவ்விதிகளின்படி, மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், மின் மற்றும் மின்னணுப் பொருட்கள் உற்பத்தி செய்வோர், மின்னணுக் கழிவுகளை மறுசுழற்சி செய்வோர், மின்னணுக் கழிவுகளைப் பிரித்தெடுப்போர் மற்றும் மின்னணுக் கழிவுகள் சேகரிப்பு மையங்கள் ஆகியவற்றிற்கு அங்கீகாரம் வழங்குகிறது.

2015 செப்டம்பர் 28]

வாரியமானது மின்னணுக் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள் 2011-ன்படி, 18 தொழிற்சாலைகளுக்கு (12 பிரித்தெடுத்தல் தொழிற்சாலைகள், 6 மறுசுழற்சி செய்யும் தொழிற்சாலைகள்) பதிவுகளும், 28 தொழிற்சாலைகளுக்கு (2 மின்னணு சாதன உற்பத்தித் தொழிற்சாலைகள், 8 சேகரிப்பு மையங்கள், 12 பிரித்தெடுத்தல், 6 மறுசுழற்சி செய்யும் தொழிற்சாலைகள்) அங்கீகாரம் வழங்கியுள்ளது.

11. நகர திடக் கழிவுகள் மேலாண்மை

நகர திடக் கழிவுகளை முறையாக மேலாண்மை செய்யும்பொருட்டு, மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத் துறை அமைச்சகம் 2000 ஆம் ஆண்டு நகர திடக் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகளை அறிவிக்கை செய்துள்ளது. இவ்விதிகளின்படி நகர திடக் கழிவுகளை முறையாகச் சேகரித்து, சுத்திகரிப்பு செய்து அகற்றுவது உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் கடமையாகும். இவ்விதிகளின்படி உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு திடக் கழிவுகளைக் கையாளுவதற்கு அங்கீகாரம் வழங்குதல், நிலத்தடி நீர், சுற்றுப்புற காற்றின் தன்மை, நகர திடக் கழிவுகளிலிருந்து பெறப்படும் உரத்தின் தரம் மற்றும் திடக் கழிவு எரிப்பாண்களிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் மாசின் தரத்தைக் கண்காணித்தல் ஆகியவை மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் கடமையாகும். வாரியம், இதுவரை உயிரகக் கழிவுகளை உரமாக்குவதற்காக 5 மாநகராட்சிகளுக்கும், 39 நகராட்சிகளுக்கும் மற்றும் 69 பேரூராட்சிகளுக்கும் அங்கீகாரம் வழங்கியுள்ளது. திடக் கழிவுகளை ஆரம்ப நிலையிலேயே பிரித்துக் கையாளுதல், குறைத்தல், மறுசுழற்சி செய்தல் மற்றும் மறு உபயோகம் செய்தல் போன்றவற்றை வாரியம் பரிந்துரைக்கிறது.

12. நீரின் தன்மை கண்காணிப்பு

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் காவேரி மற்றும் அதன் உப நதிகளின் நீரின் தன்மையை இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்புத் திட்டத்தின்கீழும் மற்றும் புவி சுற்றுப்புறச்சூழல் கண்காணிப்புத் திட்டத்தின்கீழும் கண்காணித்து வருகின்றது.

[2015 செப்டம்பர் 28]

வரிசை எண்	நீர்நிலைகள்	கண்காணிப்பு நிலையங்களின் எண்ணிக்கை	நீர்நிலைகளின் தரம்
1.	காவிரி ஆறு மற்றும் உப நதிகள்	33	குளிப்பதற்கும் முறையான சுத்திகரிப்பு மற்றும் கிருமிநாசினிமூலம் சுத்திகரித்து குடிப்பதற்கும், மின் வளர்ப்பு மற்றும் வனவிலங்குகள் பெருக்கப் பயன்பாட்டிற்கும் உகந்ததாகக் காணப்படுகிறது.
2.	தாமிரவரணி ஆறு	12	குளிப்பதற்கும் முறையான சுத்திகரிப்பு மற்றும் கிருமிநாசினிமூலம் சுத்திகரித்து குடிப்பதற்கும் உகந்ததாகக் காணப்படுகின்றது.
3.	பாலாறு	1	குளிப்பதற்கும் முறையான சுத்திகரிப்பு மற்றும் கிருமிநாசினிமூலம் சுத்திகரித்து குடிப்பதற்கும் உகந்ததாகக் காணப்படுகின்றது.

2015 செப்டம்பர் 28]

4.	வெகை அறு	1	முறையான கத்திகரிப்பும், அதைத் தொடர்ந்து கிருமிநாசினிமூலம் கத்திகரிப்பும் செய்து குடிநீர் பயன்பாட்டிற்கும் மற்றும் மின்வளர்ப்பு வனவிலங்குகள் பெருக்கப் பயன்பாட்டிற்கும் உகந்ததாகக் காணப்படுகிறது.
5.	ஏரிகள்	8	முறையான கத்திகரிப்பும், அதைத் தொடர்ந்து கிருமிநாசினிமூலம் கத்திகரிப்பும் செய்து குடிநீர் பயன்பாட்டிற்கும் மற்றும் மின் வளர்ப்பு வனவிலங்குகள் பெருக்கப் பயன்பாட்டிற்கும் உகந்ததாகக் காணப்படுகிறது.

12.1 இணைய வழி நீர் தர கண்காணிப்பு நிலையங்கள்

சாயத் தொழிற்சாலைகள் நிறைந்துள்ள திருப்பூர் மற்றும் ஈரோடு பகுதிகளில் நீர்நிலைகளின் தரத்தைத் தொடர்ந்து கண்காணிக்கும் பொருட்டு, வாரியம் காளிங்கராயன் வாய்க்கால் மற்றும் நொய்யல் ஆற்றில் தலா மூன்று இடங்களில் தொடர் நீர் தர கண்காணிப்புக் கருவிகளை அமைத்துள்ளது. இந்நிலையங்களின்மூலம் நீரின் அமில கார சமநிலை, மொத்தம் கரைந்துள்ள திடப் பொருட்கள், கரைந்துள்ள பிராண வாயு அளவு ஆகிய காரணிகள் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்படுகின்றன. அக்டோபர் 2014 முதல் இந்நிலையங்கள் செயல்பாட்டில் உள்ளன.

[2015 செப்டம்பர் 28]

13. காற்றின் தன்மை கண்காணிப்பு

தமிழகத்தின் முக்கிய நகரங்களில், தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் நச்சுப் புகை மற்றும் வாகனப் புகையினால், சுற்றுப்புறக் காற்றின் தரம் பாதிக்கப்படுகிறது. காற்று (மாக் தடுப்பு மற்றும் சுட்டுப்பாடு சட்டம்) 1981-ன்கீழ் தமிழ்நாடு முழுவதும் காற்று மாக் தடுப்புப் பகுதியாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. தமிழ்நாட்டின் முக்கிய நகரங்களில் சுற்றுப்புறக் காற்றின் தரத்தினைக் கண்காணிக்கும்பொருட்டு, தேசிய காற்று மண்டல கண்காணிப்பு திட்டத்தின்கீழ் கீழ்க்கண்ட இடங்களில் அதிக கொள்ளளவு மாதிரி சேகரிப்பான் (High volume sampler) கருவி கொண்டு காற்றின் தரம் கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றது:

வரிசை எண்	நகரம்	இடம்	நிலை பயன்பாடு
1.	சென்னை	கத்திவாக்கம்	தொழிற்சாலைப்பகுதி
		மணலி	தொழிற்சாலைப்பகுதி
		திருவொற்றியூர்	தொழிற்சாலைப்பகுதி
		கீழ்ப்பாக்கம்	விபாபார மற்றும் வாகனம் பூக்க பகுதி
		தியாகராயநகர்	விபாபார மற்றும் வாகனம் பூக்க பகுதி
		நாங்குப்பாக்கம்	விபாபார மற்றும் வாகனம் பூக்க பகுதி
		அண்ணாநகர்	குடியிருப்புப்பகுதி
		அடையார்	குடியிருப்புப்பகுதி
2.	கோவை	மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகம்	கலப்பு குடியிருப்பு பகுதி
		பொன்னையாராஜபுரம்	குடியிருப்புப்பகுதி
		சிட்னோ கட்டிடம்	தொழிற்சாலைப் பகுதி
		நெடுஞ்சாலைத் துறை கட்டிடம்	குடியிருப்புப் பகுதி
3.	மதுரை	சுசி கார்ஸ் ட்ரக்ஸ் (பி) லிட்	தொழிற்சாலைப் பகுதி
		மதுரை மாநகராட்சி அலுவலகம் (தெற்கு)	கலப்பு குடியிருப்பு பகுதி

2015 செப்டம்பர் 28]

வரிசை எண்	நகரம்	இடம்	நில பயன்பாடு
4.	சேலம்	சௌடேஸ்வரி கல்லூரி	கலப்பு குடியிருப்பு பகுதி
5.	திருச்சி	காந்தி யார்க்கெட்	வியாபாரப்பகுதி
		மேயின்காட்டு கேட்	போக்குவரத்துப்பகுதி
		பிஷப் ஹீப் கல்லூரி	கலப்பு குடியிருப்பு பகுதி
		பொம்மலை	குடியிருப்புப்பகுதி
		மையப்பேருந்து நிலையம்	போக்குவரத்துப்பகுதி
6.	தூத்துக்குடி	இராஜா ஏஜென்சீஸ் சிப்காட்	தொழிற்சாலைப்பகுதி
		ஏ.வி.எம். கட்டிடம்	கலப்பு குடியிருப்பு பகுதி
7.	மேட்டூர்	இராமன் நகர்	குடியிருப்பு பகுதி
		சிட்கோ	தொழிற்சாலைப்பகுதி
8.	கடலூர்	ஈச்சங்காடு கிராமம்	குடியிருப்பு பகுதி
		மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் அலுவலகம்	வியாபாரப்பகுதி
		சிப்காட்	தொழிற்சாலைப்பகுதி

இவ்விடங்களில் வாரம் இருமுறை 24 மணி நேரமும் கண்காணிப்பு நடத்தி, மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டு, சுவாசிக்கும்போது உட்செல்லக்கூடிய 10 மைக்ரான் அளவுக்கு குறைந்த மிதக்கும் நுண்துகள்கள் (RSPM), சல்பர் டை ஆக்ஸைடு மற்றும் நைட்ரஜன் டை ஆக்ஸைடுகள் போன்ற வாயுக் கழிவுகளின் அளவுகள் கண்டறியப்படுகின்றன. 2014-2015 ஆம் ஆண்டுக்கான சல்பர்-டை-ஆக்ஸைடு மற்றும் நைட்ரஜன் டை ஆக்ஸைடுகளின் சராசரி அளவுகள், கண்காணிப்பு நடத்திய அனைத்து இடங்களிலும், பரிந்துரைக்கப்பட்ட காற்றுத்தர அளவீடுகளைவிட குறைவாக இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. சுவாசிக்கும்போது உட்செல்லக்கூடிய மிதக்கும் நுண்துகள்களின் அளவு சில இடங்களில் அதிகமாக இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. நுண்துகள்கள் அதிகமாக இருப்பதற்கு முக்கிய காரணம் வாகனப் போக்குவரத்து மற்றும் கட்டுமானப் பணிகள் ஆகும்.

[2015 செப்டம்பர் 28]

13.1 தொடர் சுற்றுப்புற காற்று தர கண்காணிப்பு நிலையங்கள்

சுற்றுப்புற காற்று தரத்தினை, தொடர்ந்து கண்காணிக்கும் வண்ணம், வாரியம் 6 இடங்களில் தொடர் சுற்றுப்புற காற்று தர கண்காணிப்பு நிலையத்தினை (Continuous Ambient Air quality Monitoring Stations) அமைப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுத்துள்ளது. அதன்படி சென்னையில் 4 இடங்களில் அதாவது கோயம்பேடு, ராயபுரம், பெருங்குடி (சாய் நகர்) மற்றும் கொடுங்கையூர் ஆகிய இடங்களிலும், கும்மிடிப்பூண்டி சிப்காட் வளாகத்திலும் மற்றும் தூத்துக்குடி சிப்காட் வளாகத்திலும், நிறுவ திட்டமிட்டு, அதற்கான கருவிகள் நிறுவப்பட்டு இயக்கத்தில் உள்ளன. இந்நிலையங்கள் மூலம் காற்றில் கலந்துள்ள 10 மைக்ரான் அளவுக்குகீழ் உள்ள நுண்துகள்கள், 2.5 மைக்ரான் அளவிற்குகீழ் உள்ள நுண்துகள்கள், சல்பர் டை ஆக்ஸைடு, நைட்ரஜன் டை ஆக்ஸைடு, அம்மோனியா, ஓசோன் ஆகிய வாயு காரணிகள் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்படும்.

14. தொடர் காற்று கண்காணிப்பு மையம் (Care Air Centre)

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், தொழிற்சாலை புகைபோக்கியிலிருந்து வெளிவரும் வாயுக் கழிவுகளின் தரத்தையும், தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் கழிவுநீரின் தரத்தையும், தொழிற்சாலையினைச் சுற்றியுள்ள காற்றின் தரத்தையும் கண்காணிக்கும்பொருட்டு, சென்னை கிண்டியில் உள்ள தலைமை அலுவலகத்தில் ஒரு தொடர் காற்று கண்காணிப்பு மையத்தினை அமைத்துள்ளது. வாரத்தின் ஏழு நாட்களிலும் 24 மணி நேரமும் தொடர்ச்சியாக இம்மையத்தின் மூலம் தொழிற்சாலைகள் கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றன. இத்தகைய மையம் இந்தியாவில் வேறெங்கும் இல்லாத தனித்தன்மை வாய்ந்ததாகும். தொழிற்சாலையிலிருந்து வெளிப்படும் வாயுக்களின் தன்மை, கழிவுநீர் தன்மை மற்றும் சுற்றுப்புறக் காற்றின் தன்மை குறிப்பிட்ட தர அளவினை மீறும்பொழுது, அத்தொழிற்சாலைக்கும் மாவட்ட பொறியாளர் மற்றும் உறுப்பினர் செயலருக்கும் உடன் நிவாரண நடவடிக்கை எடுக்கும் பொருட்டு குறுந்தகவல் மற்றும் மின்னஞ்சல் தானாக அனுப்பப்பட்டுவிடும். இதுவரை 315 தொழிற்சாலைகள் இம்மையத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. இவற்றில் 255 தொழிற்சாலைகள் புகை மாசின் அளவைக் கண்காணிப்பதற்காகவும், 78 தொழிற்சாலைகள் வளி மண்டல மாசின் அளவைக் கண்காணிப்பதற்காகவும், 118 தொழிற்சாலைகள் கழிவுநீர் மாசின் அளவைக் கண்காணிப்பதற்காகவும் இம்மையத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன.

2015 செப்டம்பர் 28]

15. வாரியத்தின் இதர முக்கிய பணிகள்

15.1 தூய்மையான தொழில்நுட்பங்கள்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், தொழிற்சாலைகள் தங்கள் கழிவுநீரைச் சுத்திகரிக்க அறிவுறுத்தி, சுத்திகரிப்பை மேற்கொள்ள வைப்பதோடு மட்டுமன்றி, சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பை மேம்படுத்த தூய்மையான தொழில்நுட்பத் திறனை வளர்ப்பதிலும் ஈடுபட்டுள்ளது. வாரியத்தின் முனைப்பான ஆதரவு மற்றும் ஊக்குவிப்புடன் தொழிற்சாலைகள் கீழ்க்கண்ட தூய் தொழில்நுட்பங்களை அமல்படுத்தி உள்ளன:

- எரிசோடா உற்பத்தியில் பாதரச கலத்திற்குப் பதிலாக சவ்வுடு கலம் பயன்படுத்துதல்.
- சிமென்ட் தொழிற்சாலைகளில் காற்று மாசினைக் குறைக்க ஈர செய்முறைக்கு பதிலாக உலர் செய்முறையினைப் பின்பற்றுதல்.
- பி.பி. சிமென்ட் (Portland Pozzolona Cement) உற்பத்தியில் 25 முதல் 30 சதவிகிதம் வரை எரிசாம்பலை பயன்படுத்துதல்.
- கந்தக அமிலம் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலைகள் இருமுறை மாற்றம் மற்றும் உட்கிரகிக்கும் தொழில்நுட்பத்தைச் செயல்படுத்துதல்.
- சயனைடு அற்ற முலாம் பூசுதல் மற்றும் சயனைடு உப்புக்குப் பதிலாக வாயு கார்புரைசிங் முறையை வெப்பக் கடினப்படுத்துதலுக்கு பின்பற்றுதல்.
- மரக்கூழ் மற்றும் காகித தொழிற்சாலைகள், டையாக்ஸின் உள்ளிட்ட ஆர்கேனோ-குளோரைட்ஸ் உருவாவதை குறைக்கும் வகையில் குளோரின் மூலக்கூறு இல்லாத சலவை முறையினைப் பின்பற்றுதல்.

15.2 தொழில்நுட்ப செயல் விளக்க மையம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், இந்திய தொழில் நுட்பக் கழகம், சென்னையுடன் இணைந்து புதிய தொழில்நுட்ப செயல் விளக்க மையத்தை ரூ.5 கோடி நிதியில் ஏற்படுத்தியுள்ளது. 17-4-2013 அன்று மாண்புமிகு சுற்றுச்சூழல் துறை அமைச்சர்

[2015 செப்டம்பர் 28]

முன்னிலையில் இந்திய தொழில்நுட்பக் கழகத்துடன் இதற்கான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் கையெழுத்தானது. இந்த தொழில்நுட்ப செயல்விளக்க மையமானது, அரிசி ஆலை, சவ்வரிசி ஆலை, சிறுவகை சாயமிடும் தொழிற்சாலைகளுக்கான சுத்திகரிப்பு முறைகள் குறித்த ஆய்வுகளை மேற்கொண்டது. மேலும், இந்த மையத்தின்மூலம் 2-5-2014 அன்று நிலநிரப்பினால் ஏற்படும் பிரச்சினைகளைக் கையாளுவது குறித்த விழிப்புணர்வு கருத்தரங்கு உள்ளாட்சித் துறை அதிகாரிகள், தீயணைப்புத் துறை அதிகாரிகள் மற்றும் வாரிய அதிகாரிகளுக்கும் நடத்தப்பட்டது. 12-5-2014 மற்றும் 13-5-2014 அன்று சவ்வரிசி தொழிற்சாலைகளுக்கான தொழில்நுட்பக் கருத்தரங்கம் நடத்தப்பட்டு, அதில் சவ்வரிசி தொழிற்சாலைகளில் கழிவுநீரின் தன்மையினை அறிந்து கொள்ளவும், காற்றிலி சுத்திகரிப்பு முறை, சாண எரிவாயு உற்பத்தி மற்றும் அதன் தன்மை மற்றும் எரிவாயு உற்பத்தி அதிகரிப்பு போன்றவை கருத்தரங்கில் விவாதிக்கப்பட்டு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகின்றது. ஜூலை 2013-ல் வடசென்னை தண்டையார்பேட்டை பகுதியில் பெட்ரோலிய எண்ணெய் நிறுவனத்திற்குச் சொந்தமான நிலத்தடியில் புதைக்கப்பட்டுள்ள பெட்ரோலிய எண்ணெய்க் குழாயில் எண்ணெய்க் கசிவு ஏற்பட்டது. இதனை இத்தொழில்நுட்ப மையம் விரிவான கள ஆய்வு செய்து நிலத்தடி நீர் மற்றும் மண் சீர் செய்வது குறித்து அறிக்கை அளித்தது. தற்போது சீர் செய்யும் பணி நடைபெற்று வருகின்றது.

15.3 மாபெரும் பசுமைப் போர்வைத் திட்டம்

தமிழ்நாட்டில் மாபெரும் பசுமைப் போர்வைத் திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதற்கு தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் வனத் துறைமூலம் 64 இலட்சம், 65 இலட்சம் மற்றும் 66 இலட்சம் மரக்கன்றுகள் நடுவதற்காக 2012, 2013 மற்றும் 2014 ஆம் ஆண்டுகளில் நிதி உதவி செய்துள்ளது. இதுவரை வாரியம் ரூ.28.84 கோடி, ரூ.20 கோடி, ரூ.17.99 கோடியினை முறையே 2012, 2013, 2014 ஆண்டுகளில் வனத் துறைக்கு வழங்கியுள்ளது. இதேபோல், இந்த வருடமும் 67 இலட்சம் மரக்கன்றுகள் நடும் மாபெரும் பசுமை போர்வைத் திட்டத்திற்கு வாரியம் ரூ.30.00 கோடி நிதி உதவி செய்வதற்கு ஒப்புதல் வழங்கி, அதில் முதல் தவணையாக ரூ.6.832 கோடியினை 23-4-2015 அன்று வழங்கி உள்ளது.

2015 செப்டம்பர் 28]

15.4 சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு மற்றும் பொது மக்கள் பங்கேற்பு

பல்வேறு மாசு கட்டுப்பாடு அளவீடுகளை, செம்மையான முறையில் அடைய, சுற்றுச்சூழல் பிரச்சாரம் ஒரு சிறந்த கருவியாக உள்ளது. வாழ்வதற்கான சிறந்த சூழல் என்ற முக்கிய இலக்கினை அடைய, அரசு இயந்திரம், சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த விதிகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகளைச் செயல்படுத்தி வருகிறது. இதனைக் கருத்தில் கொண்டு, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் பல்வேறு வகையான சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளை ஒவ்வொரு ஆண்டும் நடத்தி வருகிறது.

- விநாயகர் சதுர்த்தி பண்டிகை: நீர்நிலைகளைப் பாதுகாக்கும் நோக்கத்துடன் விநாயகர் சிலைகளை பிளாஸ்டர் ஆப் பார்க்ஸ் மற்றும் பெயிண்டுகளைப் பயன்படுத்தி செய்ய வேண்டாம் என்ற விழிப்புணர்வு பிரச்சாரம் ஒவ்வொரு மாவட்டத் தலைமையகத்திலும், நகரங்களிலும் நடத்தப்படுகிறது. மேலும், சிலைகள் கரைக்கப்படுவதற்கு முன்பும் பின்பும் கண்டறியப்பட்ட நீர்நிலைகளின், நீர் தரம் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தினால் ஆண்டுதோறும் கண்காணிக்கப்பட்டு வருகிறது.
- தீபாவளி பண்டிகை: 125 டெசிபெல் என்ற ஒலி அளவுக்கு மேல் ஒலி ஏற்படுத்தும் பட்டாசுகளை வெடிக்கவேண்டாம் என்றும், இரவு 10 மணி முதல் காலை 6 மணி வரை பட்டாசுகளை வெடிக்க வேண்டாம் என்றும், விழிப்புணர்வு பிரச்சாரங்கள் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தினால் ஆண்டுதோறும் நடத்தப்பட்டு வருகிறது. மேலும், சென்னை, திருச்சி, கோயம்புத்தூர், மதுரை, திருநெல்வேலி, வேலூர், சேலம், ஓசூர், திருப்பூர், திண்டுக்கல், கடலூர் ஆகிய நகரங்களில் சுற்றுப்புற காற்றுத்தரம் மற்றும் ஒலி அளவினை, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் கண்காணித்து வருகிறது.
- போகிப் பண்டிகை: டயர்கள், டிபூபுகள், நெகிழி பொருட்கள், துணிகள் போன்ற வீணான பொருட்களை எரிக்கவேண்டாம் என விழிப்புணர்வு பிரச்சாரங்கள் வாரியத்தால் நடத்தப்படுகின்றன. மேலும், சென்னை மாநகரில், 15 இடங்களில், போகிப் பண்டிகைக்கு முந்தைய நாட்களிலும், போகிப் பண்டிகை நாளிலும், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியமானது சுற்றுப்புறக் காற்றுத் தரத்தினை கண்காணிக்கிறது.

[2015 செப்டம்பர் 28]

15.5 சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் ஒரு பகுதியான சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையம் 1994 ஆம் ஆண்டு துவங்கப்பட்டது. சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையத்தின் முக்கிய குறிக்கோள் மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியத்தில் பணிபுரிவோர், தொழிற்சாலை பிரதிநிதிகள் மற்றும் அரசு சாரா அமைப்பின் பிரதிநிதிகள் ஆகியோருக்குப் பயிற்சி அளித்தல் ஆகும். இந்தப் பயிற்சி நிலையம் 2014-2015 ஆம் ஆண்டில் 14 பயிற்சி வகுப்புகள் நடத்தி, 1268 நபர்களுக்கு பயிற்சியளித்துள்ளது. கீழ்க்கண்ட தலைப்புகளில் பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டன:

- நகராட்சியின் திடக்கழிவுகளைச் சேகரிக்கும் குப்பைக் கிடங்கில் ஜீ மேலாண்மை மற்றும் கண்காணிப்பு குறித்த பயிற்சி.
- சவ்வரிசி தொழிற்சாலை உரிமையாளர்களுக்கு மாசு கட்டுப்பாடு பற்றிய பயிற்சி
- மருத்துவக் கல்லூரி மாணவர்களுக்கு, மருத்துவக் கழிவுகளைக் கையாள்தல் தொடர்பாக பயிற்சி
- துணை ஆட்சியர்களுக்கு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய செயல்பாடுகள் பற்றிய பயிற்சி
- நீர் மாசு மற்றும் சுத்திகரிப்புத் தலைப்பின்கீழ் கருத்தரங்கு
- ஓசோன் படலத்தினைப் பாதுகாத்தல் தொடர்பான பயிற்சி
- சுற்றுச்சூழல் விதிகள் பற்றிய பயிற்சி
- சுற்றுச்சூழல் ஆண்டறிக்கை பற்றிய பயிற்சி

15.6 அலுவலகக் கட்டடங்கள் கட்டுமானம்

தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் மொத்தம் உள்ள 34 மாவட்ட அலுவலகங்களில் தற்போது 10 மாவட்ட அலுவலகங்கள் சொந்தக் கட்டடத்தில் இயங்கி வருகின்றன. மீதம் உள்ள 24 மாவட்ட அலுவலகங்களில், 12 அலுவலகங்களுக்கு புதிய கட்டடம் கட்டும் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. இதில் 7 மாவட்டங்களில் அதாவது சிவகங்கை, திண்டுக்கல், நாமக்கல், விருதுநகர், தஞ்சாவூர், விழுப்புரம் மற்றும் புதுக்கோட்டை ஆகிய இடங்களில் கட்டுமானப் பணிகள்

2015 செப்டம்பர் 28]

முடிவடைந்து விட்டன. மற்ற 5 மாவட்டங்களில் அதாவது கோயம்புத்தூர் (வடக்கு), கோயம்புத்தூர் (தெற்கு), ஓரகடம் (காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்), ஈரோடு மற்றும் வாணியம்பாடி ஆகிய இடங்களில் கட்டுமான வேலைகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

15.7 பசுமை விருதுகள்

சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பில் சிறந்த வழிமுறைகளை மேற்கொண்டு புகை வெளியேற்றம், பசுமை போர்வை ஏற்படுத்துதல், கழிவுநீர் வெளியேற்றம், திடக்கழிவுகள் மற்றும் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளின் மேலாண்மை போன்றவற்றில் சிறந்த தரத்தினை அடையும் தொழிற்சாலைகளுக்கு பசுமை விருதுகள் வழங்கப்படும் என 2011-2012 ஆம் நிதி ஆண்டில் சட்டமன்றத்தில் அறிவிப்பு செய்யப்பட்டு, அதன்படி விருதுகள் வழங்கப்படுகின்றன. இதேபோல், மாவட்டத்தின் சுற்றுச்சூழலினை மேம்படுத்த சிறப்பாகச் செயல்படும் மாவட்ட அட்சியர்களுக்கும் பசுமை விருதுகள் 2011-2012 ஆம் நிதி ஆண்டிலிருந்து வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

15.8 மேல்முறையீடு ஆணையம்

தமிழ்நாடு அரசு, அரசாணை எண் 66, சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத் துறை நாள் 7-5-2013-ல், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு மேல் முறையீடு ஆணையத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளது. சென்னை உயர் நீதிமன்ற முன்னாள் நீதிபதி தலைமையின்கீழ் இரண்டு தொழில்துட்ப உறுப்பினர்களைக் கொண்டு ஆணையம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இவ்வாணையம் எண் 51, கங்காஜீஸ்வரர் கோயில் தெரு, புரசைவாக்கம், சென்னை-86 என்ற விலாசத்தில் இயங்கி வருகிறது.

திருத்தப்பட்ட 1974 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத் தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் பிரிவு 25, 26 அல்லது 27 மற்றும் திருத்தப்பட்ட 1981 ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசுத் தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின்கீழ் மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் பிறப்பிக்கப்பட்ட ஆணைக்கு எதிர்ப்பு தெரிவிக்கும் எந்தவொரு நபரும், மேற்கூறிய ஆணையத்திடம் மேல்முறையீடு விண்ணப்பம் செய்யலாம். 2013-2014 ஆம் ஆண்டில், இடருற்ற (Aggrieved) தொழிற்சாலைகளால் 58 மேல்முறையீடுகள் செய்யப்பட்டுள்ளன. அவற்றில் 25 வழக்குகள் 31-3-2014 ஆம் தேதிக்குள் முடிவுற்றன. 33 வழக்குகள் நிலுவையில் உள்ளன.

[2015 செப்டம்பர் 28]

2014-2015 ஆம் ஆண்டில், இடருற்ற தொழிற்சாலைகளால் 50 மேல்முறையீடுகள் செய்யப்பட்டு, அவற்றில் 20 வழக்குகள் 2014-2015 ஆம் ஆண்டில் முடிவுற்றன. ஆகையால் 31-3-2015 நாளைய நிலவரப்படி மீதமுள்ள 63 வழக்குகள் மேல் முறையீட்டு ஆணையத்தில் நിലுவலையில் உள்ளன.

15.9 தேசிய பசுமைத் தீர்ப்பாயம் (National Green Tribunal)

சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் வனப் பாதுகாப்புக்குரிய வழக்குகளைப் பயனுள்ளதாகவும், விரைவாகவும் முடித்து வைக்க 18-10-2010 அன்று புதுடில்லியில் தேசிய பசுமைத் தீர்ப்பாயம் அமைக்கப்பட்டது. தேசிய பசுமைத் தீர்ப்பாய சட்டம், 2010-ன்படி பிரிவு 28/29 மற்றும் 33ஏ-படி நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் 1974, பிரிவு 13, நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) மேல் வரி சட்டம் 1977 பிரிவு 31 காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் 1981 மற்றும் பிரிவு 5 சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம் 1986-ன்படி பிறப்பிக்கப்பட்ட ஆணை (order) மற்றும் முடிவுகளின்பால் (aggrieved) இடருற்ற (decisions) நபர்கள் மேற்கூறிய ஆணைகள் கிடைக்க பெறப்பட்ட 30 தினங்களுக்குள் தேசிய பசுமைத் தீர்ப்பாயத்தில் மேல்முறையீடு செய்யலாம்.

சென்னையில் தென் மண்டலத்திற்கான தேசிய பசுமைத் தீர்ப்பாயம் அமைக்கப்பட்டு இயங்கி வருகின்றது. தென் மண்டல தேசிய பசுமைத் தீர்ப்பாயத்தினை அமைக்க, தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் பெருமளவு உதவி புரிந்துள்ளது. மேலும், சென்னையில் தேசிய பசுமைத் தீர்ப்பாயத்தின் இரண்டாவது அமர்வை ஏற்படுத்த வாரியம் உதவி புரிந்து, இரண்டாவது அமர்வானது 23-3-2015 முதல் இயங்கி வருகின்றது.

15.10 நூலகம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய நூலகம் 1989 ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது. தற்போது இந்நூலகம் 11,421 புத்தகங்கள் மற்றும் அறிக்கைகளைக் கொண்டுள்ளது. இந்த நூலகத்திற்கு சுற்றுச்சூழல் சம்பந்தப்பட்ட 51 இதழ்கள் (தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலம்), 10 செய்தி மடல்கள், 11 சுற்றுச்சூழல் குறித்த மாத இதழ்கள் தருவிக்கப்படுகின்றன. சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்புப் பணியில் தொடர்புடைய அனைவரும் இதில் உறுப்பினராகலாம். நூலகத்தின் செயல்பாடுகளைக் கணினிமயமாக்கும் வண்ணம் லிப்சிஸ் (Lib Sys) என்ற மென்பொருள் நிறுவப்பட்டு பயன்பாட்டில் உள்ளது.

2015 செப்டம்பர் 28]

16. வாரியத்தின் சிறப்பான செயல்பாடுகளின் சுருக்கம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் இந்தியாவில் உள்ள அனைத்து மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியங்களுக்கு ஒரு முன் மாதிரியான வாரியமாகத் திகழ்வதோடு, சிறு முதலீட்டில் இயங்கும் தொழிற்சாலைகள் பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைப்பதற்கு பல உதவிகளைச் செய்துள்ளது. இந்தியாவிலேயே முதன்முறையாக பூஜ்ய நிலைபாட்டை அடையக்கூடிய முழுமையான சுத்திகரிப்பு அமைப்பினை தோல் தொழிற்சாலைகள் மற்றும் சாயத் தொழிற்சாலைகளில் ஏற்படுத்தியுள்ளது. இந்தியாவிலேயே தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தில்தான் முதன்முறையாக ஒரு தொடர் காற்று கண்காணிப்பு நிலையம் ஏற்படுத்தப்பட்டு, காற்றின் தன்மை தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றது. இதுவரை இம்மையத்துடன் 315 தொழிற்சாலைகள் இணைக்கப்பட்டு, எந்நேரமும் வருடத்தின் அனைத்து நாட்களிலும் 24 மணி நேரமும் கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றன. மருத்துவக் கழிவுகளை முறையாக சுத்திகரித்து வெளியேற்றுவதற்கான 11 பொது மருத்துவக் கழிவு சுத்திகரிப்பு மற்றும் வெளியேற்றும் அமைப்பினை இந்தியாவில் ஏற்படுத்திய முதல் வாரியமாக தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் திகழ்கிறது. மாசுனைத் தடுத்திடவும், சுற்றுச்சூழல் சட்டங்கள் தமிழகத்தில் சிறப்பாகச் செயல்படுத்தப்படுவதை உறுதி செய்யவும், சிறந்த வாழ்க்கைக்கு ஏதுவான உகந்த சூழலினை உறுதி செய்யவும், வாரியமானது, கூட்டங்கள், விழிப்புணர்வு பிரச்சாரங்கள், பயிற்சிகள்மூலம் பங்குதாரர்களுடன் நிலையான தொடர்பில் உள்ளது.

தமிழ்நாட்டில் முக்கிய நீர் ஆதாரங்களின் தன்மையைக் கண்காணிக்க தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தொடர் நீர் தர கண்காணிப்பு மையங்களை அமைத்துள்ளது. இணைய வழி இசைவாணை மேலாண்மை மற்றும் கண்காணிப்பு முறைமை (OCMMS) வசதி ஏற்படுத்தி மின் ஆளுமையில் (E-Governance) சாதனை செய்துள்ளது. தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தொழிற்சாலையினால் ஏற்படும் மாசுனைக் கட்டுப்படுத்தி சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பிற்கான அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் சிறப்பாக மேற்கொண்டு வருகிறது.